TOBACCO USE AMONG STUDENTS IN THE NORTHWEST TERRITORIES, 1982

by

W.J. Millar
Health Promotion Directorate
Health Services and Promotion Branch
Health and Welfare Canada

and

S. Van Rensburg
Department of Health
Government of the Northwest Territories

Published jointly by the Minister of National Health and Welfare and the Minister of Health, Government of the Northwest Territories, 1983.

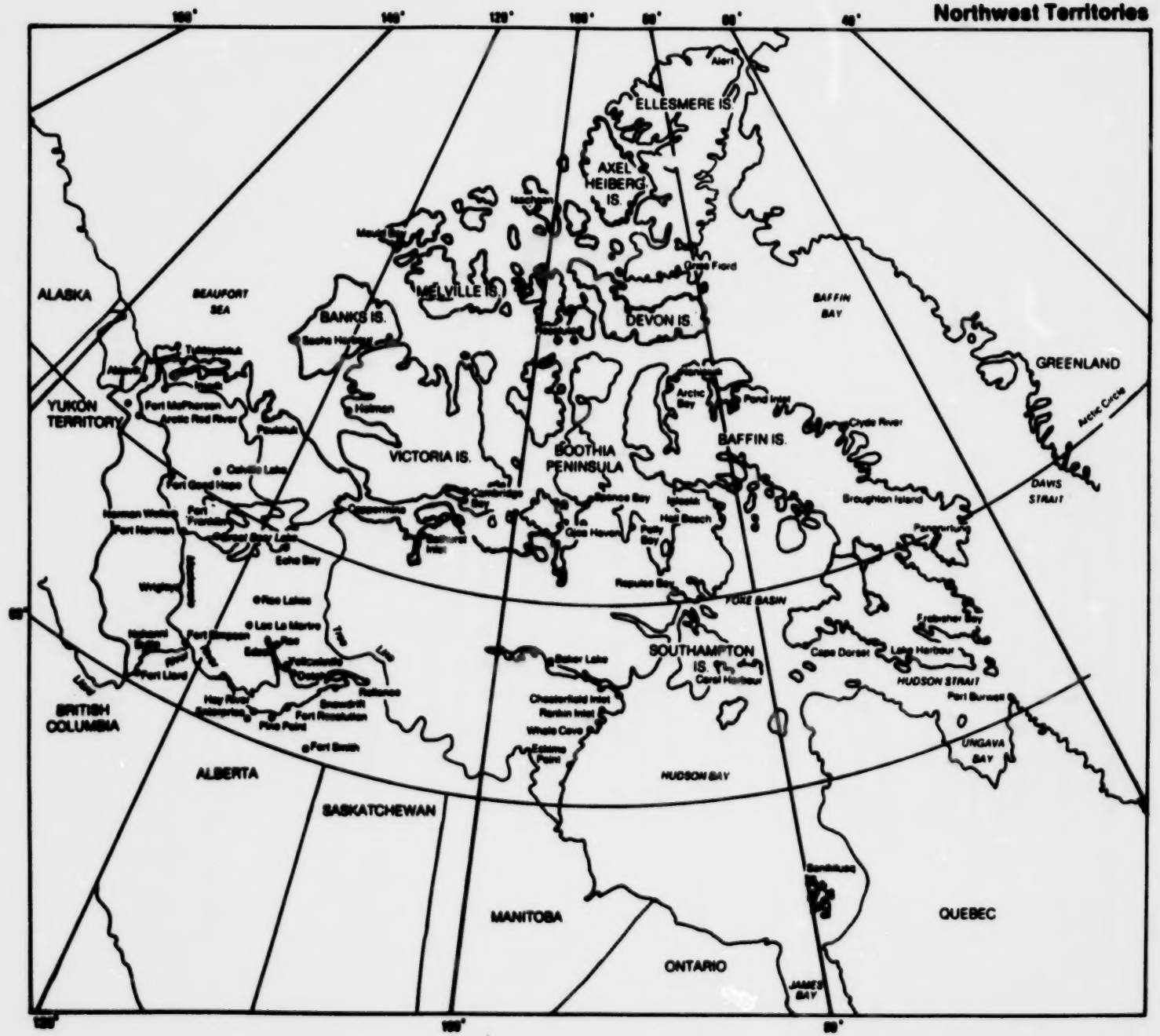
Also availaible in French under the title "L'usage du tabac dans les écoles des Territoires du Nord-Ouest, 1983".

ACKNOWLEDGEMENTS

A number of persons contributed to the preparation of this study. Bill Bradley, John Diguer, Janine Hum and Howard Leung of the Analytical Services, Policy Planning and Information Branch, Health and Welfare Canada, provided survey design and data processing assistance. Ken Norton, Gina Blondin and Metro Solomon, of the Department of Education, Government of the Northwest Territories facilitated the administration of the survey. We also thank the teachers and students in the Northwest Territories who participated in the study.

TABLE OF CONTENTS

	Page
SUMMARY	1
INTRODUCTION	3
METHODOLOGY	3
RESULTS	5-11
Smoking Prevalence	5
Current Smoking	5
Regular Smoking	6
Number of Cigarettes Smoked Per Week	7
Sources of Cigarettes	7
Regional Variations in Smoking Prevalence	8
Parental Smoking Behaviour	8
Sibling Influence on Smoking Behaviour	9
Peer Group Influence on Smoking Behaviour	9
Use of Chewing Tobacco	9
Use of Snuff	10
Beliefs Concerning the Health Consequences of Smoking and the Relation of those Beliefs to Smoking Behaviours	11
CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS	12
Charts	13-18
Tables	19-34
REFERENCES	35
Appendix A	
Survey Questionnaire	37


Northwest Territories
ELLESMERE IS.
AXEL HEIBERG IS.
MELVILLE IS.
DEVON IS.
BANKS IS.
VICTORIA IS.
BOOTHIA PENINSULA
BAFFIN IS.
SOUTHAMPTON IS.
FOXE BASIN
HUDSON STRAIT
HUDSON BAY
UNGAVA BAY
BAFFIN BAY
DAVIS STRAIT
GREENLAND
Arctic Circle
ALASKA
BEAUFORT SEA
YUKON TERRITORY
BRITISH COLUMBIA
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUEBEC
JAMES BAY
Alert
Resolute
Arctic Bay
Pond Inlet
Clyde River
Broughton Island
Cape Dorset
Lake Harbour
Port Burwell
Coral Harbour
Repulse Bay
Igloolik
Hall Beach
Gjoa Haven
Cambridge Bay
Bathurst Inlet
Baker Lake
Chesterfield Inlet
Rankin Inlet
Whale Cove
Eskimo Point
Fort Smith
Fort Resolution
Rae Lakes
Lac La Martre
Fort Simpson
Fort Liard
Fort Norman
Fort Good Hope
Fort McPherson
Arctic Red River
Tuktoyaktuk
Holman
Sachs Harbour
Cape Parry
Echo Bay
Great Bear Lake
Great Slave Lake
Yellowknife
Hay River
Pine Point
Rainbow
Snowdrift
Peregrine Inlet
Frobisher Bay
Sanikiluaq
100°
120°
140°
160°
60°
80°
100°
120°

LIST OF TABLES

SMOKING PREVALENCE Page

Table 1 Percentage of Students Who Smoked in Last Four Weeks by Age Group, Sex and Ethnicity, Northwest Territories, 1982 19

Table 2 Percentage of Students Who Usually Smoke Every Day by Age Group, Sex and Ethnicity, Northwest Territories, 1982 20

Table 3 Current Smoking by Age and Educational Regions, Northwest Territories, 1982 21

Table 4 Percentage of Population Age 15 to 19 Classified As a Regular Smoker, Northwest Territories Compared to Canada 22

SMOKING FREQUENCY

Table 5 Number of Cigarettes Usually Smoked in a Week by Current Smokers by Ethnicity and Sex, Northwest Territories School Population, 1982 23

Table 6 Number of Cigarettes Usually Smoked in a Week by Regular Smokers by Ethnicity and Sex, Northwest Territories School Population, 1982 24

Table 7 Number of Cigarettes Usually Smoked in a Week by Current Smokers Age 15 to 19 by Ethnicity and Sex, Northwest Territories School Population, 1982 25

SOURCE OF CIGARETTES

Table 8 Primary Source of Cigarettes for Current Smokers by Ethnic group, Northwest Territories School Population, 1982 26

SOCIAL CONTEXT OF SMOKING BEHAVIOUR

Table 9 Percentage of Students Who Reported That They Were Current Smokers by Sex, Ethnicity and Smoking Behaviour of Parents, Northwest Territories School Population, 1982 27

Page

Table 10 Percentage of Students Who Reported That They Were Current Smokers by Age, Ethnicity and Smoking Behaviour of Parents, Northwest Territories School Population, 1982 28

Table 11 Percentage of Students Who Reported That They Were Current Smokers by Sex, Ethnicity and Smoking Behaviour of Siblings, Northwest Territories School Population, 1982 29

Table 12 Percentage of Students Who Reported That They Were Current Smokers by Age, Ethnicity and Smoking Behaviour of Siblings, Northwest Territories School Population, 1982 30

Table 13 Percentage of Students Who Reported That They Were Current Smokers by Sex, Ethnicity and Smoking Behaviour of Their Friends, Northwest Territories School Population, 1982 31

Table 14 Percentage of Students Who Reported That They Were Current Smokers by Age, Ethnicity and Smoking Behaviour of Their Friends, Northwest Territories School Population, 1982 32

USE OF CHEWING TOBACCO AND SNUFF

Table 15 Current Use of Chewing Tobacco by Age, Sex and Ethnicity, Northwest Territories School Population, 1982 33

Table 16 Current Use of Snuff by Age, Sex and Ethnicity Northwest Territories School Population, 1982 34

LIST OF CHARTS

		Page
Chart 1	Percentage of Student Population Who Indicated Having Ever Smoked by Age and Sex, Northwest Territories, 1982	13
Chart 2	Percentage of Student Population Who Indicated Having Ever Smoked by Age and Ethnic Group, Northwest Territories, 1982	14
Chart 3	Percentage of Male Student Population Who Indicated Having Ever Smoked by Age and Ethnic Group, Northwest Territories, 1982	15
Chart 4	Percentage of Female Student Population Who Indicated Having Ever Smoked by Age and Ethnic Group, Northwest Territories, 1982	16
Chart 5	Percentage of Student Population Who Indicated Having Smoked in the Past Four Weeks by Ethnic Group, Age and Sex, Northwest Territories, 1982	17
Chart 6	Percentage of Student Population Who Indicated Having Smoked Everyday by Ethnic Group, Age and Sex, Northwest Territories, 1982	18

SUMMARY

The present survey was conducted in November 1982 to establish baseline measures of smoking behaviour in the school population of the Northwest Territories. The measures will be used to develop health education programs and to assess the effects of educational programs over time.

Smoking rates in the Northwest Territories school population are among the highest levels recorded for a school population in Canada. Smoking starts in the early years of elementary school and by the late adolescent years (15 to 19) 49% of boys and 53% of girls are regular smokers.

The age of smoking onset is earlier among Inuit and Indian/Métis youth than among non-natives. By age 15 to 19 approximately 58% of Inuit youth and 45% of Indian/Métis youth are regular smokers. Non-native youth have a smoking prevalence rate of 42%. The smoking prevalence rates in each of the three ethnic groups are twice the level recorded in the national population.

The age of smoking onset is lower among girls than among boys. In all three ethnic groups, after age ten, the prevalence of regular smoking is higher for girls. In the 15 to 19 age group 61% of Inuit, 49% of Indian/Métis and 47% of non-native girls are regular smokers. Within the same age group 55% of Inuit, 39% of Indian/Métis and 36% of non-native boys smoke regularly.

Girls are also more likely to smoke more cigarettes a week than boys. Among regular smokers, 20% of girls smoked over 60 cigarettes a week compared to 17% of boys.

Although the prevalence of regular smoking is lower among non-native youth the amount consumed per week is considerably higher. Approximately 34% of non-native regular smokers consumed over 60 cigarettes a week compared to 18% of Indian/Métis, and 11% of Inuit regular smokers.

Approximately nine percent of Northwest Territories school children use chewing tobacco or snuff. Use tends to be more prevalent among Inuit and Indian/Métis boys in the 10 to 14 age group. Approximately 25% of Inuit and 20% of Indian/Métis boys report current use of chewing tobacco. After age 14 usage levels decline for Indian/Métis youth but remain stable for Inuit youth.

The survey confirmed findings of earlier studies relating to the influence of social factors on the smoking behaviour of school children. Four variables explained a large proportion of smoking behaviour. Age, smoking behaviour of friends, smoking behaviour of brothers and sisters, and parental smoking were important predictors of current smoking status.

The smoking prevalence levels within the Northwest Territories school population have ominous implications for the current and long-term health status of the students.

INTRODUCTION

Although a number of studies have provided data relating to smoking prevalence among Canadian adolescents on a regional (1,2,3,4) and on a national level (5,6), there have been no systematic surveys of smoking prevalence among the youth of the Northwest Territories.

The present study was conducted in November 1982 to establish baseline measures of smoking behaviour in the school population of the Northwest Territories. The measures will be used to develop health promotion programs and to assess the effect of health promotion efforts over time.

METHODOLOGY

Sampling techniques were not used in the survey. Because of the small size of the school population, the importance of the behaviour and the desire to provide each participating school with direct feedback, all schools with grades three to twelve were asked to participate. This grade range overlaps ages 8 to 19. Some schools included students between the ages of 5 and 7. Responses from these students are included in the analysis. In the report, prevalence rates are based on age groups 5 to 9, 10 to 14 and 15 to 19. A small number of cases below age 5 and above age 19 are excluded from the analysis, leaving a total of 7305 cases.

A standard self-report form was, used for all grade levels. To ensure comparability the questionnaire schedule was similar to the national survey of smoking in the school population which was conducted in 1978 (6). The forms were colour coded by educational regions within the Northwest Territories.*

Survey questions related to "ever use" and "current use" of cigarettes, snuff and chewing tobacco; family and peer use of tobacco, knowledge of smoking-related health risks and selected socio-demographic characteristics. Students were asked to state whether their ethnic origin was Inuit, Indian, Métis or other.

The "other" category was defined as non-native. These categories correspond to the categories used by the Department of Education in the Northwest Territories. To ensure confidentiality, students were not required to write their names on the questionnaires.

A total of 66 of the 70 schools in the Northwest Territories participated in the survey, representing a school response rate of 94%. Non-response was due to radio-communication problems and the loss of

* Note: Educational Region refers to school administrative districts within the Northwest Territories.

some survey questionnaires. An estimate of the response rate for the student population is known as the Department of Education provided a computer printout of student enrollment by grade level, age, sex and ethnicity by school and region.

A total of 7305 completed questionnaires were returned. The response rate of the 10 to 14 and 15 to 19 age groups was 70%. A number of factors may have contributed to the 30% non-response rate.

- o individual students may not have completed the questionnaire.
- o students may have been absent from school due to illness, or weather conditions on the day the survey was administered.
- o there may have been some fluctuation in enrollment between the date of the enrollment summary (March 1982) and the survey (November 1982).

It is difficult to assess what bias non-responses introduce. Students who smoke are more likely to be absent because of smoking-related health problems. An additional consideration is that students may have under-reported their smoking behaviour in the presence of a classroom teacher. For this reason, the estimates of smoking prevalence in this report should be viewed as conservative indicators of smoking prevalence.

Students were classified into smoker categories consistent with definitions of smoking employed in earlier surveys and the classification of smoking behaviour employed by Statistics Canada in the Labour Force surveys. The classification scheme is as follows:

Never Smoked - Respondent answered no to the question "Have you ever smoked?"

Ever Smoked - Respondent answered yes to the question "Have you ever smoked?"

Current Smoker - Respondent answered yes to the question "Have you smoked in the past four weeks?"

Regular Smoker - Respondent who had smoked in the past four weeks answered yes to the question "Do you usually smoke every day?"

Occasional Smoker - Respondent who had smoked in the past four weeks answered no to the question "Do you usually smoke every day?"

The analysis of smoking behaviour in this report focuses on current and regular smokers.

RESULTS

Smoking Prevalence

Responses to the question "Have you ever smoked?" were used to assess lifetime prevalence of tobacco use. The probability of ever using tobacco is a direct function of age and by late adolescence most youth have tried smoking. Examination of ever use curves may provide some indication of differences between groups in the onset of smoking experimentation.

In theory, the slope of the curve which indicates "ever use" of tobacco marks the opportunity for exposure to cigarettes. One of the most important points in the ever use curve is where the point of inflection, the place where the curve changes direction, occurs. This point represents an increase in exposure to tobacco. Charts 1 to 4 present cumulative "ever use" curves by age, sex and ethnic group. Among Indian and Inuit youth the age of initial exposure to tobacco is much lower than among non-native youth. Around age 8 approximately 40% of Inuit youth had "ever smoked" compared to 38% of Indian youth and 25% of non-native youth.

An examination of cumulative curves by sex and ethnicity reveals that "ever use" is highest among the Inuit, intermediate for the Indian and lowest for non-native youth among both males and females. After age 10, females exhibit higher "ever use" proportions within all three ethnic groups. Around age 17, among boys, 91% of the Inuit, 78% of Indian/Métis and 70% of the non-native had "ever smoked". Among girls of the same age, 95% of the Inuit, 89% of the Indian/Métis and 83% of the non-native had "ever smoked".

Current Smoking

Current smoking estimates are based on responses to the question "Have you smoked in the past four weeks?" This classification includes regular and occasional smokers, and respondents who may have experimented with smoking in the previous month. (Chart 5)

Approximately 28% of the student population indicated that they had smoked in the past four weeks. Girls (30.1%) were more likely to have smoked than boys (25.5%). Approximately five percent of the 5 to 9 age group reported smoking in the past month. This increased to 27% within the 10 to 14 age group and 63% among the 15 to 19 age group. (Table 1)

There were clear sex differences in smoking prevalence. After age 10, the proportion of current smokers is higher among girls than among boys. In the total population, at ages 10 to 14, 30% of the girls

smoked compared to 23% of the boys. By age 15 to 19 69% of the girls and 57% of the boys were current smokers. The greater tendency of the girls to smoke is apparent within each ethnic group. Among students age 15 to 19, the smoking prevalence of girls is at least ten percentage points higher than among boys.

Strong ethnic differences in smoking behaviour are apparent. In all age groups, and for both sexes, smoking among Inuit youth is more prevalent than among the Indian/Métis and the non-native. Indian/Métis rates were intermediate and the non-native students exhibited the lowest smoking prevalence. At age 15, 73% of the Inuit students smoked in the past four weeks compared to 65% among the Indian/Métis and 50% among non-native youth.

Regular Smoking

Respondents who indicated that they "usually smoked every day" were classified as regular smokers. This definition is similar to the definition of regular smoking used by Statistics Canada in the Labour Force Survey supplements on smoking. (Chart 6)

Approximately 17% of the student population age 5 to 19 indicated that they were regular smokers. The prevalence of regular smoking was 1.5% within the 5 to 9 age group, 13% among 10 to 14 year olds and 48% among 15 to 19 year olds.

In the 5 to 9 age group boys were more likely to be regular smokers than girls. After age 10, the proportion of girls who smoke regularly is higher. Among 10 to 14 year olds, 16% of girls are regular smokers compared to 11% of boys. In the late adolescent age groups (15 to 19), 53% of girls and 44% of boys smoke regularly.

Ethnicity is strongly associated with regular smoking. Within the 15 to 19 age group, 58% of Inuit, 45% of Indian/Métis and 42% of non-native students are regular smokers. The highest smoking rates in the Northwest Territories school population are found among Inuit youth. Sixty-one percent of Inuit girls and 55% of Inuit boys age 15 to 19 are regular smokers.

In summary, the prevalence of regular smoking in the Northwest Territories school population is very high. Table 4 compares smoking rates for the 15 to 19 age group to estimates of regular smoking within the national population at selected points in time. Although there is some variance in the size of national smoking prevalence rates due to the method of data collection, smoking rates in the Northwest Territories are generally much higher than the national average. It should be noted that smoking prevalence among Northwest Territories youth age 15 to 19 may be higher than indicated in this report, because

youth who have left school, or who were not present at the time of the survey are likely to have higher smoking rates than the general school population.

Number of Cigarettes Smoked Per Week (Tables 5, 6, 7)

The proportion of smokers in a population is a measure of the population exposed to the risks associated with cigarette smoking. The number of cigarettes consumed in a week is one measure of the degree of exposure to risk. Weekly consumption of cigarettes is influenced by a number of factors. The financial resources of the youth, the availability of cigarettes within the household, and the smoking behaviour of parents, siblings and peers influence the frequency of smoking.

Weekly consumption was ascertained by asking current and regular smokers how many cigarettes they usually smoked in a week. For both boys and girls, reported weekly consumption increased with age. The proportion of male current smokers who reported 60 or more cigarettes per week was 19% compared to 21% females as seen in Table 5. Among youth age 15 to 19 years (Table 7), smoking prevalence was lower among non-native youth but the consumption of cigarettes was higher. Approximately 36% of non-native current smokers smoked over 60 cigarettes a week compared to 16% among Indian/Métis youth and 13% among Inuit students. Within each ethnic group, girls were more likely to smoke 60 or more cigarettes per week.

Source of Cigarettes (Table 8)

The frequency of smoking among Northwest Territories youth is probably related to the availability of money to purchase cigarettes. Respondents were asked "Where do you get your cigarettes most of the time?" Response categories were parents, friends and buy myself. A small proportion of the students gave more than one response.

Table 8 presents data relating to the source of cigarettes for current smokers. Non-native youth (66%) were more likely to buy their own cigarettes. Approximately 60% of the Indian/Métis and 32% of Inuit students purchased their own cigarettes. Friends were an important source of cigarettes for Inuit youth (43%). Parents were a primary source for three per cent of Indian/Métis respondents, 14% for Inuit respondents and four per cent among non-native youth. The fact that parents were a primary source for cigarettes does not necessarily imply that parents gave the cigarettes to the students. In a number of cases students wrote on the questionnaire schedule that they helped themselves to the parents' cigarettes.

Regional Variations in Smoking Prevalence (Table 3)

Regional variations in smoking rates were examined by comparing current smoking rates within the educational districts of the Northwest Territories (Table 3). There was considerable variation in smoking rates. In the total population, the current smoking rate was highest in Baffin Region (37.5%) followed by Inuvik (29.2%), Fort Smith (26.6%) and Kitikmeot (23.6%); prevalence rates tended to be the lowest in non-government (17.8%) and Keewatin Region schools (12.4%).

The prevalence of current smoking within the 5 to 9 age group is especially striking in Baffin Region. Approximately 13% of the 5 to 9 age group reported smoking within the last four weeks. This rate is three times higher than the level in Inuvik Region (4.7%) and twelve times higher than the level reported within non-government schools.

The prevalence of current smoking within educational regions is associated with the ethnic composition and age distribution of the student population within each region. In Baffin Region approximately 88% of the student population are Inuit. Within the non-government schools approximately one percent of students are Inuit and 70% are non-native.

Parental Smoking Behaviour (Tables 9, 10)

Parental smoking behaviour influences smoking among youth at all ages. Parents serve as role models who inadvertently teach the techniques of smoking, the social setting for smoking behaviour, and the rationalizations for lighting up a cigarette. The availability of cigarettes within the household also provides a greater opportunity for youth to experiment at an early age.

Students were asked whether their mother or their father smoked. Responses were categorized into both parents smoke, one parent smokes and neither parent smokes. Families in which both parents smoked were more prevalent among the Inuit. Approximately 53% of Inuit youth stated that both parents smoked, compared to 45% among Indian/Métis students and 36% among non-native youth. This pattern is consistent with data from a number of sources regarding higher smoking rates among the Inuit and Indian adult populations. (7,8,9,10)

Among boys in families where both parents smoke 28% of the respondents are current smokers. The rate is 25% where one parent smokes and 17% where neither parent smokes. Comparable rates for girls are 33%, 31% and 20%. (Table 9)

These data support the observation that parental smoking is related to smoking by children. The relationship between smoking and the smoking practices of one's siblings and one's friends, however, was more substantial than the relationship between parental smoking and the smoking behaviour of their children.

Sibling Influence on Smoking Behaviour (Tables 11, 12)

Sibling smoking behaviour was also strongly associated with current smoking behaviour. Respondents were asked "Do any of your brothers smoke?" and "Do any of your sisters smoke?". Responses were classified into three categories. Smoking Siblings (both sexes) refers to respondents who had one or more brothers and sisters who smoked.

Smoking Sibling(s) (of one sex) refers to respondents who indicated that they had either brothers or sisters who smoked. The third category refers to respondents who had no smoking siblings.

In all age groups, respondents who indicated that they had both brothers and sisters who smoked, were more likely to be current smokers than respondents who had smoking siblings of the same sex or no siblings who smoked.

Peer Group Influence on Smoking Behaviour (Tables 13, 14)

Adolescence is a period in which a variety of behaviours relevant to health are initially learned and tried out. The changing environment of the adolescent has health implications because peers come to play a greater influence on behaviour, relative to the role of parents or other adults. Peer smoking has been found to be highly associated with adolescent smoking behaviours. (1,5,6)

Tables 13 and 14 present data relating to the relationship between smoking behaviour of friends and current smoking of the respondent. Respondents were asked "How many of your good friends smoke?" Response categories were none, some, most or all. At all age levels, and in each ethnic group there was a strong association between peer group smoking and current smoking. In the 10 to 14 age group respondents who indicated that all of their friends smoked were nineteen times more likely to be current smokers than students who indicated that none of their good friends smoked.

Use of Chewing Tobacco (Table 15)

In Canada most tobacco is consumed as cigarettes, pipe tobacco or cigars. Some groups in the Canadian population use chewing tobacco or wet snuff on a regular or occasional basis. The chewing tobacco or snuff is generally chewed or retained between the cheek and gum and the nicotine and other substances are absorbed through the oral mucosa.

Respondents were asked whether they had ever used chewing tobacco and whether they now used chewing tobacco. Approximately 17% of the student population reported that they had used chewing

tobacco. "Ever use" was more common among boys (26%) than girls (8%). There was a sharp ethnic difference in usage patterns. Inuit (23%) and Indian/Métis youth (21%) were more likely than non-native (7%) to have tried chewing tobacco.

Table 15 indicates current use of chewing tobacco by age, sex and ethnicity. Approximately nine percent of the student population are current users of chewing tobacco. Boys (13.7%) are more likely than girls (2.9%) to be current users. The use of chewing tobacco by five-year age groups follows a curvilinear pattern. For both boys and girls, the prevalence of chewing tobacco use peaks in the 10 to 14 age group and declines in the 15 to 19-year-old age group. The reduction in chewing tobacco use among older students is probably related to the greater popularity of cigarette smoking after age fourteen. Among boys, usage is nine percent among 5 to 9-year-olds, 16% in the 10 to 14-year-old age group and 14% among 15 to 19 age group.

The pattern of use by age among Indian/Métis and non-native youth follows the general pattern. Among Inuit boys, the use of chewing tobacco reaches a peak at ages 10 to 14 (25%) and declines only slightly (23%) by age 15 to 19.

Use of Snuff (Table 16)

The use of snuff in the Northwest Territories school population is not as prevalent as the use of chewing tobacco. Approximately 10% of the respondents reported that they were current users of snuff. Use of snuff follows the same pattern as use of chewing tobacco. In the 5 to 9 age group six percent of the students are current users, usage increases to 12% in the 10 to 14 age group and declines to 10% in the 15 to 19 age group.

Indian/Métis and Inuit students were more likely to be current users of snuff. Approximately 17% of the Indian/Métis, 11% of the Inuit and 2% of the non-native youth claimed to be current users. Within each ethnic group boys were more likely to be current users of snuff.

The use of chewing tobacco and snuff appears to be a phenomenon that peaks around the time that youth take up cigarette smoking. There are a number of health risks associated with the use of chewing tobacco.(11,12) Smokeless tobacco contains high levels of nicotine which can lead to the development of physical dependence. Known cancer-producing chemicals have the potential of producing pre-cancerous lesions and cancer of the oral cavity, pharynx, larynx and oesophagus. (13) These risks are associated with the frequency and duration of use. The more immediate effect of chewing tobacco and snuff is probably on the dental health of youth. Plug tobacco contains burley, cigar and Virginia tobaccos and is sweetened with honey, sugars, molasses, syrups and licorice. (14) Chewing tobacco can

produce significant effects on the soft and hard tissues of the mouth, excessive wear of the occlusive and incisal surfaces of the teeth, gum recession and advanced peridontal disease. (15)

Beliefs Concerning the Health Consequences of Smoking and the Relation of those Beliefs to Smoking Behaviours

Student beliefs about the health consequences of smoking were examined in the survey. Respondents were asked whether they agreed or disagreed with the following statements. "Cigarette smoking can cause lung cancer", and "cigarette smoking is harmful to young people". Response options were agree, disagree and don't know, Responses to the first question may be summarized as follows.

- Approximately 95% of the student population agreed with the statement that "Cigarette smoking causes lung cancer".
- The proportion of students who expressed agreement with the statement increased slightly with age. Females were somewhat more likely to agree.
- Non-Native youth were more likely to express agreement with the statement, although the proportions indicating agreement among Indian and Inuit youth were still over 90%.
- Current smokers were less likely to agree with the statement, however, the vast majority of smokers agreed with the statement.

The responses to the statement "Cigarette smoking can be harmful to young people" were similar in pattern. In all age groups, within each ethnic group and for both sexes, a majority of the respondents reported that they agreed with the statement. Girls were more likely to express agreement with the statement than boys, and non-native students were more likely to agree than native students. Current smokers were only slightly less inclined to agree. The data supported the view that the vast majority of students agreed with the view that smoking is harmful.

It should be pointed out that knowledge or beliefs about the dangers of smoking are often confused with attitudes toward smoking behaviour. Attitudes may be much more complex than simple beliefs about the desirability of smoking. Various factors influence attitudes toward smoking. These factors include the social, psychological and cultural context which supports the behaviour.

CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

This survey has examined smoking behaviour in the Northwest Territories school population. Regardless of the potential bias introduced by the fact that the survey was administered in a classroom setting, a number of major findings have implications for the health of Northwest Territories youth and health promotion programs.

It is clear that the onset of smoking behaviour is earlier and the prevalence of smoking is higher than recorded in surveys elsewhere in Canada. It is also apparent that within the school population, the prevalence of smoking is generally higher among native youth.

The social climate supportive of high smoking rates appears to be more pronounced among Indian/Métis and Inuit youth. On the basis of the proportion of students who indicated that their parents smoked, it is likely that the majority of adults in the Northwest Territories smoke. Therefore health promotion programs directed at smoking among youth would have to take into account the effect of family smoking patterns on youth.

While smoking prevalence is higher among native youth, the frequency of smoking is higher among non-native youth. This pattern may reflect differences between non-native and native students in the availability of cigarettes or in the financial resources to purchase cigarettes.

An additional cause for concern is the higher prevalence of smoking among girls. After age 10, the smoking rate among girls is higher in all three ethnic groups. Over 60% of Inuit girls between the ages of 15 to 19 admit to daily smoking. Girls were generally more likely to smoke over 60 cigarettes a week.

There were strong regional differences in smoking prevalence within the Northwest Territories. These regional differences appear to be due to variations in the ethnic composition of the student population.

The data from the survey confirmed earlier findings relating to social context and smoking behaviour. Four variables, age, peer group smoking, sibling smoking and parental smoking behaviour explain a large proportion of the smoking behaviour of Northwest Territories' youth.

The use of chewing tobacco and snuff by youth appears to be a phenomenon that is limited to Inuit and Indian/Métis boys. The use of chewing tobacco and snuff may be a behaviour that is engaged in until the youth takes up cigarette smoking. Probably the most immediate effect of chewing tobacco and snuff use is on the dental health of the children. Health promotion programs directed at tobacco use in the Northwest Territories should also address the use of non-smoked tobacco.

Chart 1

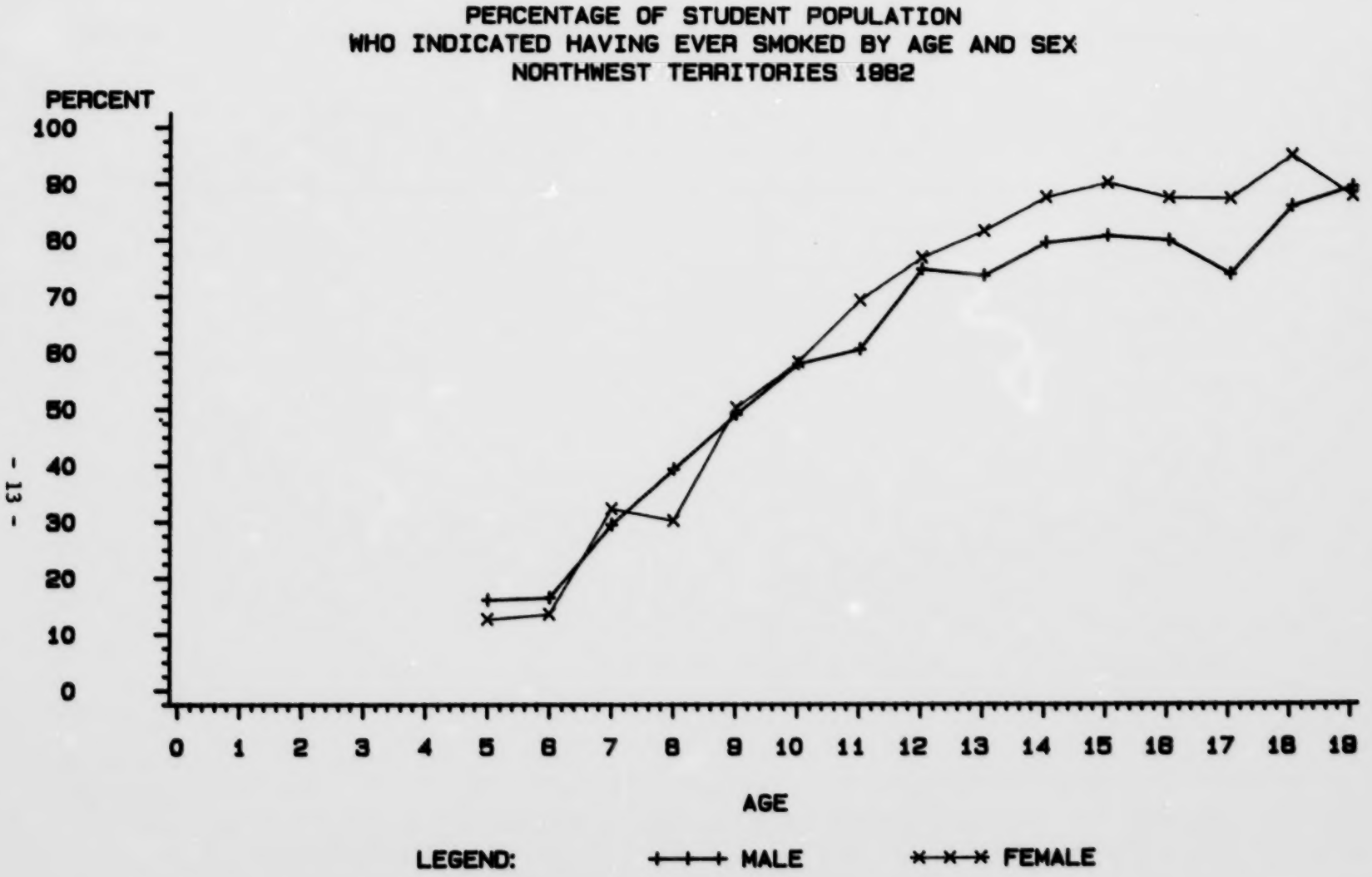

PERCENTAGE OF STUDENT POPULATION
WHO INDICATED HAVING EVER SMOKED BY AGE AND SEX
NORTHWEST TERRITORIES 1982
PERCENT
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
AGE
LEGEND:
MALE
FEMALE

Chart 2

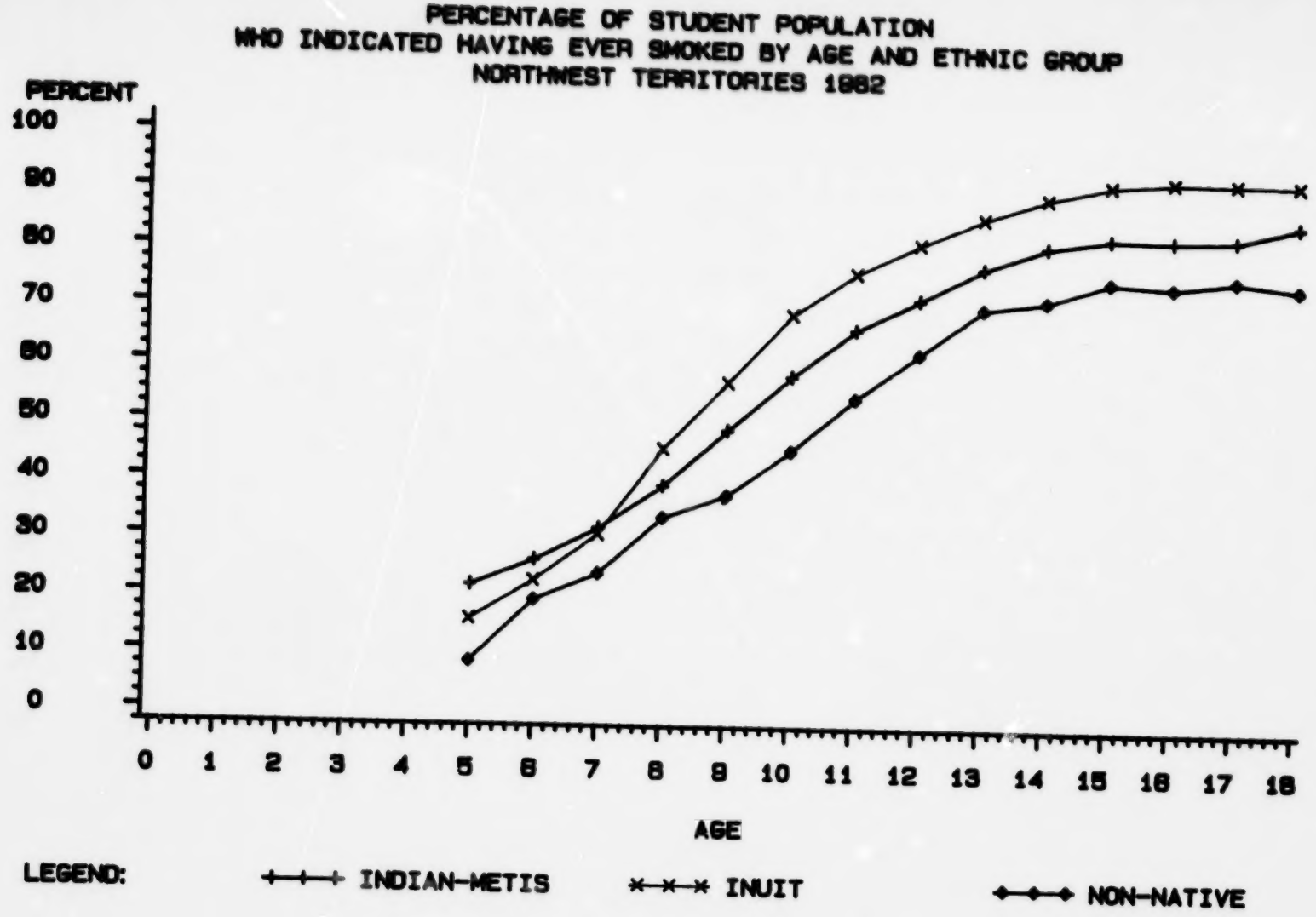

PERCENTAGE OF STUDENT POPULATION
WHO INDICATED HAVING EVER SMOKED BY AGE AND ETHNIC GROUP
NORTHWEST TERRITORIES 1982
PERCENT
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
AGE
LEGEND:
INDIAN-METIS
INUIT
NON-NATIVE

Chart 3

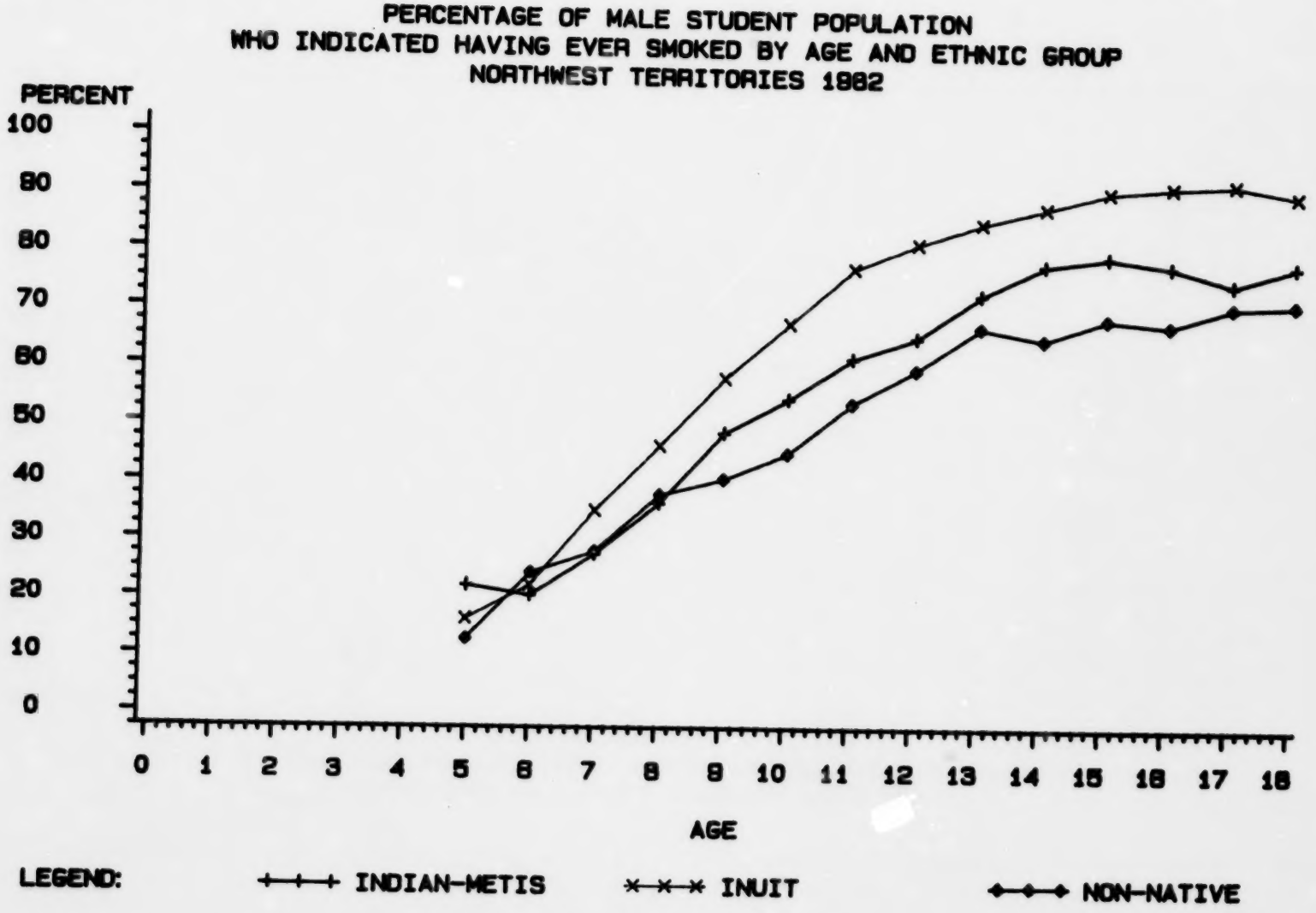

PERCENTAGE OF MALE STUDENT POPULATION
WHO INDICATED HAVING EVER SMOKED BY AGE AND ETHNIC GROUP
NORTHWEST TERRITORIES 1982
PERCENT
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
AGE
LEGEND:
INDIAN-METIS
INUIT
NON-NATIVE

Chart 4

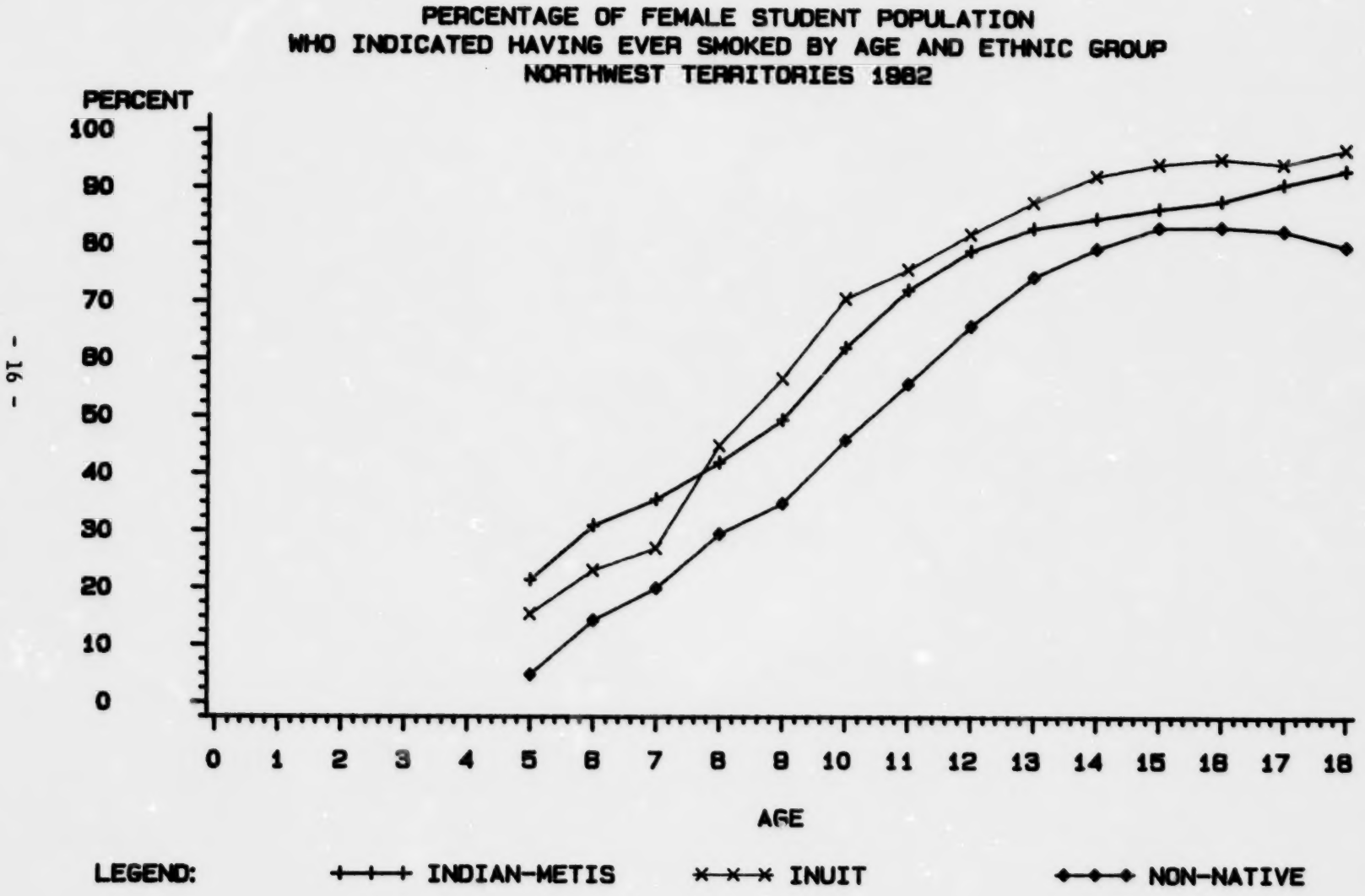

PERCENTAGE OF FEMALE STUDENT POPULATION
WHO INDICATED HAVING EVER SMOKED BY AGE AND ETHNIC GROUP
NORTHWEST TERRITORIES 1982
PERCENT
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
AGE
LEGEND:
INDIAN-METIS
INUIT
NON-NATIVE

Chart 5

PERCENTAGE OF STUDENT POPULATION WHO INDICATED HAVING SMOKED IN PAST FOUR WEEKS BY ETHNIC GROUP, AGE AND SEX
NORTHWEST TERRITORIES 1982

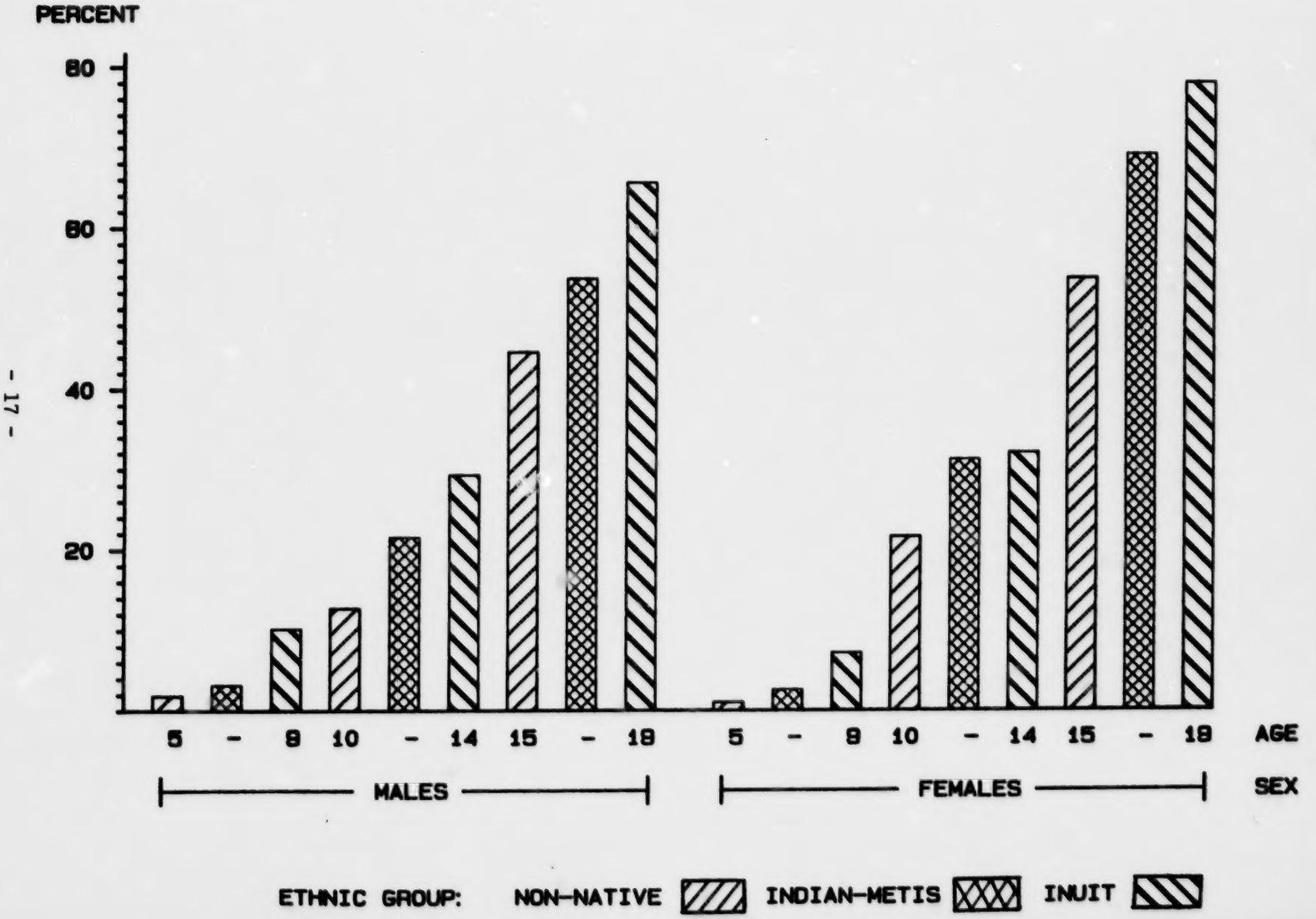


Chart 6

PERCENTAGE OF STUDENT POPULATION WHO INDICATED HAVING SMOKED EVERYDAY BY ETHNIC GROUP, AGE AND SEX
NORTHWEST TERRITORIES 1982

TABLE 1

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO SMOKED IN LAST FOUR WEEKS BY AGE GROUP, SEX AND ETHNICITY, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

AGE GROUP	ETHNIC GROUP	MALES	FEMALES	BOTH SEXES
5-9	Inuit	10.9% (439)	7.9% (471)	9.3% (910)
	Indian/Métis	3.4 (204)	2.9 (208)	3.1 (412)
	Non-Native	2.0 (357)	1.1 (372)	1.5 (729)
	TOTAL	6.2 (1000)	4.5 (1051)	5.3 (2051)
10-14	Inuit	31.7% (701)	34.8% (690)	33.2% (1391)
	Indian/Métis	22.7 (428)	33.4 (431)	28.1 (859)
	Non-Native	13.8 (581)	23.0 (556)	18.3 (1137)
	TOTAL	23.3 (1710)	30.5 (1677)	26.9 (3387)
15-19	Inuit	67.8% (286)	80.1% (241)	73.4% (527)
	Indian/Métis	57.2 (173)	71.6 (194)	64.9 (367)
	Non-Native	45.8 (284)	56.1 (228)	50.4 (512)
	TOTAL	56.9 (743)	69.4 (663)	62.8 (1406)

* Numbers in parentheses represent the base N's upon which the percentages are based.

Base N = 6844
Unknown/No Answer = 461
Total N = 7305

TABLE 2

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO USUALLY SMOKE EVERY DAY
BY AGE GROUP, SEX AND ETHNICITY,
NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

AGE GROUP	ETHNIC GROUP	MALES	FEMALES	BOTH SEXES
5-9	Inuit	2.7% (455)	2.2% (490)	2.5% (945)
	Indian/Métis	1.4 (210)	0.9 (214)	1.2 (424)
	Non-Native	0.8 (369)	- (373)	0.4 (742)
	TOTAL	1.8 (1034)	1.2 (1077)	1.5 (2111)
10-14	Inuit	15.3% (712)	17.8% (709)	16.5% (1421)
	Indian/Métis	10.4 (433)	16.1 (436)	13.2 (869)
	Non-Native	5.4 (592)	12.4 (558)	8.8 (1150)
	TOTAL	10.7 (1737)	15.6 (1703)	13.1 (3440)
15-19	Inuit	55.0% (289)	61.0% (246)	57.8% (535)
	Indian/Métis	39.5 (177)	49.5 (194)	44.7 (371)
	Non-Native	36.6 (284)	47.6 (231)	41.6 (515)
	TOTAL	44.4 (750)	53.1 (671)	48.5 (1421)

* Numbers in parentheses represent base N's upon which percentages are based. Unknowns and No Answers are excluded from the calculation of percentages. These responses represent 4.6% of the total N and their exclusion had little effect on the percentages.

Base N = 6972
Unknown/No Answer = 333
Total N = 7305

TABLE 3

CURRENT SMOKING BY AGE AND EDUCATIONAL REGION, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

EDUCATIONAL REGION	AGE GROUP 5-9	10-14	15-19	TOTAL
FORT SMITH	2.0% (592)	21.3% (972)	54.0% (717)	26.6% (2281)
INUVIK	4.7 (275)	25.7 (545)	67.9 (224)	29.2 (1044)
BAFFIN	12.6 (516)	39.8 (728)	78.9 (270)	37.5 (1514)
KEEWATIN	2.8 (354)	13.5 (430)	46.0 (87)	12.4 (871)
KITIKMEOT	4.0 (174)	25.9 (290)	56.6 (83)	23.6 (547)
NON-GOVERNMENT	0.6 (318)	21.4 (658)	61.1 (72)	17.8 (1048)
TOTAL	4.9 (2224)	25.1 (3623)	60.8 (1453)	26.1 (7305)

Current smokers are defined as students who reported they had smoked in the previous four weeks.

* Numbers in parentheses represent base N's upon which percentages are derived.

TABLE 4

PERCENTAGE OF POPULATION AGE 15 to 19 CLASSIFIED AS A REGULAR SMOKER,
NORTHWEST TERRITORIES COMPARED TO CANADA

SURVEY	DESCRIPTION OF SURVEY	MALES	FEMALES
Labour Force Survey 1981	household survey proxy reporting*	22.8%	23.4%
Canada Health Survey 1978/1979	household survey self-reporting	32.3	33.9
Smoking Habits of Canadian School Children - 1978	school population probability sample self-reporting	23.8	29.0
Gallup Youth Omnibus Survey - 1982	modified probability sample, self-reporting	31.5	35.4
Northwest Territories 1982	school population census (self-reporting)		
	Non-Native	36.6	47.6
	Indian/Métis	39.5	49.5
	Inuit	55.0	61.0
	TOTAL	44.4	53.1

* Proxy-reporting refers to an instance in which another individual in the household provides information relating to the behaviour of household members. Self-reporting tends to result in higher rates.

TABLE 5

NUMBER OF CIGARETTES USUALLY SMOKED IN A WEEK BY CURRENT SMOKERS BY ETHNICITY AND SEX, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION 1982

NUMBER OF CIGARETTES PER WEEK	INDIANS/METIS			INUIT			NON-NATIVE			TOTAL SCHOOL POPULATION		
	MALES	FEMALES	BOTH SEXES	MALES	FEMALES	BOTH SEXES	MALES	FEMALES	BOTH SEXES	MALES	FEMALES	BOTH SEXES
I do not smoke *	5.0%	2.5%	3.5%	2.8%	4.0%	3.4%	6.2%	3.9%	4.9%	4.1%	3.5%	3.8%
1-4	25.1	25.6	25.4	24.6	23.6	24.1	21.4	19.1	20.2	24.0	23.0	23.5
5-9	14.6	14.7	14.7	19.8	21.8	20.7	9.0	10.2	9.7	16.0	16.8	16.4
10-19	18.6	21.1	20.0	18.1	19.2	18.6	12.9	16.0	14.6	16.9	18.9	18.0
20-39	19.1	17.2	18.0	20.5	16.5	18.5	14.3	17.2	15.9	18.7	16.9	17.7
40-59	8.5	7.0	7.6	7.4	8.2	7.8	14.8	8.6	11.4	9.4	8.0	8.7
60 or more	9.0	11.9	10.7	6.8	6.7	6.7	21.4	25.0	23.3	10.8	12.9	11.9
TOTAL N	(199)	(285)	(484)	(459)	(449)	(908)	(210)	(256)	(466)	(868)	(990)	(1858)

* Respondents who reported that they had smoked in the past four weeks, but did not smoke on a weekly basis. These students could be categorised as experimenters.

TABLE 6

NUMBER OF CIGARETTES USUALLY SMOKED IN ONE WEEK BY REGULAR SMOKERS*
BY ETHNICITY AND SEX, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982

NUMBER OF CIGARETTES PER WEEK	INDIANS/METIS			INUIT			NON-NATIVE			TOTAL SCHOOL POPULATION		
	MALES	FEMALES	BOTH SEXES	MALES	FEMALES	BOTH SEXES	MALES	FEMALES	BOTH SEXES	MALES	FEMALES	BOTH SEXES
1-9	15.5%	15.0%	15.2%	27.1%	29.5%	28.3%	10.8%	9.5%	9.8%	20.2%	19.9%	20.0%
10-19	25.0	29.9	27.9	20.6	24.8	22.7	14.5	19.5	17.4	20.0	24.7	22.6
20-39	30.2	23.4	26.2	30.6	23.1	26.8	20.3	23.5	22.2	27.9	23.2	25.4
40-59	13.8	12.0	12.7	11.0	12.2	11.6	22.5	12.3	16.8	14.7	12.2	13.3
60 or more	15.5	19.7	18.0	10.7	10.4	10.6	31.9	35.2	33.8	17.2	20.0	18.7
TOTAL N	(116)	(167)	(283)	(281)	(278)	(559)	(138)	(179)	(317)	(535)	(624)	(1159)

* Regular smokers are respondents who reported that they usually smoked everyday.

TABLE 7

NUMBER OF CIGARETTES USUALLY SMOKED IN ONE WEEK BY CURRENT SMOKERS
AGE 15 TO 19, BY ETHNICITY AND SEX, NORTHWEST TERRITORIES 1982

NUMBER OF CIGARETTES PER WEEK	INDIANS/METIS			INUIT			NON-NATIVE			TOTAL SCHOOL POPULATION		
	MALES	FEMALES	TOTAL	MALES	FEMALES	TOTAL	MALES	FEMALES	TOTAL	MALES	FEMALES	TOTAL
I do not smoke*	3.1%	0.7%	1.7%	1.0%	-	0.5%	3.1%	1.6%	2.4%	2.1%	0.7%	1.4%
1-4	15.3	15.2	15.2	9.8	12.4	11.3	7.8	8.7	8.2	10.5	12.4	11.5
5-9	14.3	11.6	12.7	12.4	18.6	15.4	6.3	3.8	5.1	11.0	12.4	11.6
10-19	18.4	24.6	22.0	18.0	17.6	17.8	8.6	13.4	11.0	15.2	18.5	17.0
20-39	25.5	21.7	23.3	34.5	23.6	29.1	19.5	20.5	20.0	27.9	22.1	24.8
40-59	9.2	8.7	8.9	11.3	14.5	12.8	21.9	13.4	17.6	14.0	12.4	13.2
60 or more	14.3	17.4	16.2	12.9	13.3	13.1	32.8	38.6	35.7	19.3	21.5	20.5
TOTAL N	(98)	(138)	(236)	(194)	(188)	(382)	(128)	(127)	(255)	(420)	(453)	(873)

* Respondents who reported that they had smoked in the past four weeks, but did not smoke on a weekly basis. These students could be categorized as 'experimenters'.

TABLE 8

PRIMARY SOURCE OF CIGARETTES FOR CURRENT SMOKERS
BY ETHNIC GROUP, NORTHWEST TERRITORIES
SCHOOL POPULATION, 1982

SOURCE OF CIGARETTES	INDIAN/METIS	INUIT	NON-NATIVE
BUY MYSELF	59.7%	31.7%	66.0%
FRIENDS	28.3	43.3	23.0
PARENTS	3.3	13.6	4.1
OTHER*	8.7	11.4	6.9
BASE N	481	900	465

* OTHER A small proportion of respondents gave more than one response to the question i.e. parents, buy myself, friends.

TABLE 9

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO REPORTED THAT THEY WERE CURRENT SMOKERS BY SEX, ETHNICITY AND SMOKING BEHAVIOUR OF PARENTS, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

SEX	ETHNIC GROUP	BOTH PARENTS SMOKE	ONE PARENT SMOKES	NEITHER PARENT SMOKES
MALES	Indian/Métis	25.6% (371)	25.5% (310)	20.0% (80)
	Inuit	33.8 (724)	31.7 (473)	24.9 (177)
	Non-Native	21.3 (422)	18.3 (431)	13.0 (330)
	TOTAL	28.3 (1517)	25.4 (1214)	17.5 (587)
FEMALES	Indian/Métis	37.5 (339)	35.4 (356)	27.8 (108)
	Inuit	33.3 (721)	36.4 (450)	25.7 (187)
	Non-Native	29.8 (393)	22.7 (414)	14.0 (314)
	TOTAL	33.3 (1453)	31.5 (1222)	20.0 (609)
BOTH SEXES	Indian/Métis	31.3 (710)	30.8 (666)	24.5 (188)
	Inuit	33.6 (1445)	34.0 (923)	25.3 (364)
	Non-Native	25.4 (815)	20.5 (845)	13.5 (644)
	TOTAL	30.8 (2970)	28.4 (2434)	18.8 (1196)

Base N = 6600
Unknown/No Answer = 705
Total N = 7305

* Numbers in parentheses are base N's for the percentages.

TABLE 10

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO REPORTED THAT THEY WERE CURRENT SMOKERS BY AGE, ETHNICITY AND SMOKING BEHAVIOUR OF PARENTS, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

AGE	ETHNIC GROUP	BOTH PARENTS SMOKE	ONE PARENT SMOKES	NEITHER PARENT SMOKES
5-9	Indian/Métis	3.6% (196)	1.4% (222)	0.7% (142)
	Inuit	9.8 (498)	8.5 (271)	7.2 (125)
	Non-Native	2.7 (223)	1.5 (275)	0.5 (208)
	TOTAL	6.8 (917)	3.9 (768)	2.3 (475)
10-14	Indian/Métis	30.6 (392)	27.5 (334)	22.2 (99)
	Inuit	36.2 (713)	32.5 (452)	23.3 (176)
	Non-Native	21.7 (397)	20.1 (403)	12.5 (305)
	TOTAL	30.9 (1502)	26.9 (1189)	17.4 (580)
15-19	Indian/Métis	64.2 (148)	68.8 (157)	57.5 (40)
	Inuit	76.1 (234)	72.0 (200)	66.7 (63)
	Non-Native	59.0 (195)	52.7 (167)	36.6 (131)
	TOTAL	67.3 (577)	64.9 (524)	48.3 (234)

Base N = 6600
Unknown/No Answer = 705
Total N = 7305

* Numbers in parentheses are base N's for the percentages.

TABLE 11

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO REPORTED THAT THEY WERE CURRENT SMOKERS BY SEX, ETHNICITY AND SMOKING BEHAVIOUR, OF SIBLINGS, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

SEX	ETHNIC GROUP	SMOKING SIBLINGS (BOTH SEXES)	SMOKING SIBLINGS (SAME SEX)	NO SMOKING SIBLING
MALES	Indian/Métis	33.6% (265)	31.0% (232)	13.6% (308)
	Inuit	43.4 (622)	34.9 (416)	12.6 (388)
	Non-Native	35.3 (116)	34.4 (262)	10.2 (844)
	TOTAL	39.9 (1003)	33.7 (910)	11.5 (1540)
FEMALES	Indian/Métis	47.8 (270)	42.1 (252)	17.4 (311)
	Inuit	47.6 (572)	34.4 (407)	13.7 (423)
	Non-Native	51.9 (106)	38.9 (265)	13.5 (785)
	TOTAL	48.1 (948)	37.8 (924)	14.1 (1519)
BOTH SEXES	Indian/Métis	40.7 (535)	36.8 (484)	15.5 (619)
	Inuit	45.4 (1194)	34.6 (823)	13.2 (811)
	Non-Native	43.2 (222)	36.6 (527)	11.5 (1629)
	TOTAL	(1951)	(1834)	(3059)

Base N = 6844
Unknown/No Answer = 461
Total N = 7305

* Numbers in parenthesis are base N's for the percentages.

TABLE 12

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO REPORTED THAT THEY WERE CURRENT SMOKERS BY AGE, ETHNICITY AND SMOKING BEHAVIOUR OF SIBLINGS, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

SEX	ETHNIC GROUP	SMOKING SIBLINGS (BOTH SEXES)	SMOKING SMOKES (SAME SEX)	NO SMOKING SIBLING
5-9	Indian/Métis	5.7% (70)	4.8% (84)	1.9% (258)
	Inuit	14.7 (245)	12.7 (236)	4.4 (429)
	Non-Native	5.0 (20)	6.0 (67)	0.9 (642)
	TOTAL	12.2 (335)	9.8 (387)	2.3 (1329)
10-14	Indian/Métis	35.1 (305)	29.4 (262)	19.5 (292)
	Inuit	40.5 (635)	33.6 (425)	18.7 (331)
	Non-Native	33.3 (108)	28.7 (272)	12.4 (757)
	TOTAL	38.2 (1048)	31.1 (959)	15.4 (1380)
15-19	Indian/Métis	66.9 (160)	70.3 (138)	49.3 (69)
	Inuit	79.3 (314)	69.1 (162)	51.0 (51)
	Non-Native	62.8 (94)	59.0 (188)	38.3 (230)
	TOTAL	73.1 (568)	65.6 (488)	42.3 (350)

Base N = 6844
Unknown/No Answer = 461
Total N = 7305

* Numbers in parentheses are base N's for the percentages.

TABLE 13

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO REPORTED THAT THEY WERE CURRENT SMOKERS BY AGE, SEX AND SMOKING BEHAVIOUR OF FRIENDS, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

SEX	ETHNIC GROUP	HOW MANY OF YOUR GOOD FRIENDS SMOKE? NONE	SOME	MOST	ALL
MALES	Indian/Métis	2.5% (285)	22.1% (290)	58.0% (150)	60.7% (66)
	Inuit	5.7 (418)	20.4 (495)	65.2 (313)	74.6 (181)
	Non-Native	1.5 (521)	15.3 (476)	60.6 (170)	69.6 (46)
	TOTAL	3.2 (1224)	18.9 (1261)	62.2 (633)	72.7 (293)
FEMALES	Indian/Métis	2.4 (209)	27.2 (302)	59.1 (208)	75.5 (106)
	Inuit	2.6 (422)	25.1 (490)	68.0 (297)	72.9 (177)
	Non-Native	1.1 (457)	18.2 (396)	59.9 (237)	71.9 (57)
	TOTAL	1.9 (1088)	23.3 (1188)	62.9 (742)	73.5 (340)
BOTH SEXES	Indian/Métis	2.4 (494)	24.7 (592)	58.7 (358)	73.3 (172)
	Inuit	4.2 (840)	22.7 (985)	66.6 (610)	73.7 (358)
	Non-Native	1.3 (978)	16.6 (872)	60.2 (407)	70.9 (103)
	TOTAL	2.5 (2312)	21.0 (2449)	62.5 (1375)	73.1 (633)

Base N = 6769
Unknown/No Answer = 536
Total N = 7305

* Numbers in parentheses are base N's for the percentages

TABLE 14

PERCENTAGE OF STUDENTS WHO REPORTED THAT THEY WERE CURRENT SMOKERS BY AGE, ETHNICITY AND SMOKING BEHAVIOUR OF FRIENDS, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

AGE	ETHNIC GROUP	HOW MANY OF YOUR GOOD FRIENDS SMOKE? NONE	SOME	MOST	ALL
5-9	Indian/Métis	1.5% (264)	3.6% (110)	27.8% (18)	- (2)
	Inuit	3.0 (566)	15.7 (268)	23.3 (30)	52.2 (23)
	Non-Native	0.6 (544)	3.2 (156)	20.0 (15)	- (1)
	TOTAL	1.7 (1374)	9.6 (534)	23.8 (63)	46.2 (26)
10-14	Indian/Métis	3.3 (215)	23.0 (366)	50.5 (184)	65.5 (87)
	Inuit	6.2 (260)	22.0 (608)	58.9 (304)	65.7 (198)
	Non-Native	1.6 (380)	14.3 (491)	49.3 (209)	58.3 (48)
	TOTAL	3.4 (855)	19.7 (1465)	53.8 (697)	64.6 (333)
15-19	Indian/Métis	7.1 (14)	49.6 (115)	71.8 (156)	82.9 (82)
	Inuit	20.0 (10)	44.4 (108)	79.5 (273)	88.9 (135)
	Non-Native	7.7 (52)	31.2 (221)	76.4 (182)	83.3 (54)
	TOTAL	7.1 (76)	39.2 (444)	76.6 (611)	86.0 (271)

Base N = 6749
Unknown/No Answer = 556
Total N = 7305

* Numbers in parentheses are base N's for the percentages

TABLE 15

CURRENT USE OF CHEWING TOBACCO BY AGE, SEX AND ETHNICITY, NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

AGE GROUP	ETHNIC GROUP	MALES	FEMALES	BOTH SEXES
5-9	Inuit	14.6% (466)	3.5% (508)	8.8% (974)
	Indian/Métis	9.7 (216)	3.5 (226)	6.6 (442)
	Non-Native	2.3 (387)	0.8 (391)	1.5 (778)
	TOTAL	9.2 (1069)	2.6 (1125)	5.8 (2194)
10-14	Inuit	24.6% (740)	4.8% (732)	14.7% (1472)
	Indian/Métis	19.8 (439)	8.0 (450)	13.8 (889)
	Non-Native	3.5 (622)	1.2 (585)	2.4 (1207)
	TOTAL	16.2 (1798)	4.4 (1767)	10.4 (3565)
15-19	Inuit	23.2% (293)	3.7% (244)	14.3% (537)
	Indian/Métis	12.6 (183)	2.5 (198)	7.3 (381)
	Non-Native	4.8 (289)	2.5 (237)	3.8 (526)
	TOTAL	13.7 (765)	2.9 (679)	8.7 (1444)

* Numbers in parentheses represent base N's upon which percentages are based.

Base N = 7203
Unknown/No Answer = 102
Total N = 7305

TABLE 16

CURRENT USE OF SNUFF BY AGE, SEX AND ETHNICITY,
NORTHWEST TERRITORIES SCHOOL POPULATION, 1982*

AGE GROUP	ETHNIC GROUP	MALES	FEMALES	BOTH SEXES
5-9	Indian/Métis	10.3% (214)	12.5% (224)	11.4% (438)
	Inuit	12.0 (468)	2.4 (505)	7.0 (973)
	Non-Native	2.1 (381)	1.0 (391)	1.5 (772)
	TOTAL	8.1 (1063)	3.9 (1120)	5.9 (2183)
10-14	Indian/Métis	25.5% (443)	16.6% (453)	21.0% (896)
	Inuit	23.8 (748)	4.0 (728)	14.0 (1476)
	Non-Native	3.4 (625)	2.2 (583)	2.8 (1208)
	TOTAL	17.2 (1816)	6.6 (1764)	12.0 (3580)
15-19	Indian/Métis	20.2% (183)	8.1% (198)	13.9% (381)
	Inuit	22.0 (291)	3.3 (244)	13.5 (535)
	Non-Native	4.5 (290)	1.3 (237)	3.0 (527)
	TOTAL	14.9 (764)	4.0 (679)	9.8 (1443)

* Numbers in parentheses represent base N's upon which the percentages are based.

Base N = 7206
Unknown/No Answer = 101
Total N = 7305

REFERENCES

1. Matthews, V.L., Piper, G.W. The Saskatoon smoking study: habits and beliefs of children in grades seven and eight about smoking. Department of Social and Preventive Medicine, University of Saskatchewan, Saskatoon, May 1974.

2. Piper, G.W., Jones, J.A., Matthews, V.L. The Saskatoon smoking study, results of the second year. Canadian Journal of Public Health. 65: 127-129 March/April 1974.

3. Morison, J.B., Medovy, H. Smoking habits of Winnipeg school children, Canadian Medical Association Journal 84: 1006-1113, 1961.

4. Morison, J.B., Smoking habits of Winnipeg school students, 1960-1980, Canadian Medical Association Journal 126: 153, 154, January 15, 1982.

5. Harley, J.A., Robinson, J.C. Cigarette smoking and the young: a national survey, Canadian Medical Association Journal, March 20, 1976, Vol. 114: 511-517.

6. Brown, J.S., Cherry, W.A., Forbes, W.F. Smoking habits of Canadian school children: a summary report. Health Promotion Directorate, Health Services and Promotion Branch, Health and Welfare Canada, January 1980.

7. Beaudry, P.H. Pulmonary function survey of the Canadian Eastern Arctic Eskimo, Archives of Environmental Health, Vol. 17, Oct. 1968, 524-528.

8. Young, Kue T. Self-perceived and clinically-assessed health status of Indians in Northwestern Ontario: analysis of a health survey. Canadian Journal of Public Health Vol. 13, July/Aug. 1982, 272-277.

9. Schaefer, O., Timmerman, J.F.W., Eaton, R.D.P., Matthews, A.R. General and nutritional health in two eskimo populations at different stages of accumulation. Canadian Journal of Public Health, 1980; 71: 397-404.

10. Wigle, D.T., Johanssen, H. Letter to Editor. Canadian Medical Association Journal, June 1, 1982. p. 1277-78.

11. Winn, D.M. et al. Snuff dipping and oral cancer among women in the Southern United States, New England Journal of Medicine. 304(13): 745-749, March 26, 1981.

12. Christen, A.G., Glover, E.D. Smokeless tobacco: seduction of youth, World Smoking and Health, 6(2): 20-24, Summer, 1981.

13. Glover, E.D., Christen, A.G., Henderson, A.H. Just a pinch between the cheek and gum, Journal of School Health, 51(6): 415-418, 1981.

14. U.S. Department of Health Education and Welfare, Smoking and Health-A Report of the Surgeon General, Washington, 1979.

15. Christen, A.G., Swanson, B.Z., Glover, E.D., Henderson, A.H. Smokeless tobacco: the folklore and social history of snuffing, sneezing, dipping and chewing; Journal of the American Dental Association. Vol. 105, November 1982 p. 821-829.

1982 SURVEY OF SMOKING HABITS OF NORTHWEST TERRITORIES' STUDENTS

1. ARE YOU — A BOY ☐ / A GIRL ☐

2. WHAT IS YOUR AGE? ☐ YEARS

3. WHERE DO YOU LIVE? ☐ (PRINT NAME OF SETTLEMENT)

4. WHICH GROUP ARE YOU A MEMBER OF? — INDIAN ☐ / INUIT ☐ / METIS ☐ / OTHER ☐

5. HAVE YOU EVER SMOKED? — YES ☐ / NO ☐

IF THE ANSWER TO QUESTION 5 IS NO, SKIP TO QUESTION 13.

6. AT WHAT AGE DID YOU SMOKE YOUR FIRST CIGARETTE? AT AGE ☐

7. HAVE YOU SMOKED IN THE LAST FOUR WEEKS? — YES ☐ / NO ☐

IF THE ANSWER TO QUESTION 7 IS NO, SKIP TO QUESTION 13.

8. HOW MANY CIGARETTES DO YOU USUALLY SMOKE IN A WEEK?
- I DO NOT SMOKE ☐
- 1 - 4 ☐
- 5 - 9 ☐
- 10 - 19 ☐
- 20 - 39 ☐
- 40 - 59 ☐
- 60 OR MORE ☐

9. AT WHAT AGE DID YOU START SMOKING ONE OR MORE CIGARETTES A WEEK? AT AGE ☐

10. DO YOU USUALLY SMOKE EVERY DAY? — YES ☐ / NO ☐

11. DO EITHER OF YOUR PARENTS KNOW THAT YOU SMOKE? — YES ☐ / NO ☐ / CAN'T ANSWER ☐

12. WHERE DO YOU GET YOUR CIGARETTES MOST OF THE TIME?
- MY PARENTS GIVE THEM TO ME ☐
- MY FRIENDS GIVE THEM TO ME ☐
- I BUY THEM MYSELF ☐

1982 SURVEY OF SMOKING HABITS OF NORTHWEST TERRITORIES' STUDENTS

NOW, EVERYBODY ANSWERS THE FOLLOWING QUESTIONS

13. DOES YOUR FATHER SMOKE? — YES ☐ / NO ☐ / CAN'T ANSWER ☐

14. DOES YOUR MOTHER SMOKE? — YES ☐ / NO ☐ / CAN'T ANSWER ☐

15. DO ANY OF YOUR BROTHERS SMOKE? — YES ☐ / NO ☐ / I HAVE NO BROTHERS ☐

16. DO ANY OF YOUR SISTERS SMOKE? — YES ☐ / NO ☐ / I HAVE NO SISTERS ☐

17. HOW MANY OF YOUR GOOD FRIENDS SMOKE? — NONE ☐ / SOME ☐ / MOST ☐ / ALL ☐

PLEASE INDICATE WHETHER YOU AGREE OR DISAGREE WITH THE FOLLOWING STATEMENTS

18. CIGARETTE SMOKING IS HARMFUL TO YOUNG PEOPLE — AGREE ☐ / DISAGREE ☐ / DON'T KNOW ☐

19. CIGARETTE SMOKING CAN CAUSE LUNG CANCER — AGREE ☐ / DISAGREE ☐ / DON'T KNOW ☐

20. HAVE YOU EVER USED CHEWING TOBACCO? — YES ☐ / NO ☐

21. DO YOU NOW USE CHEWING TOBACCO? — YES ☐ / NO ☐

22. HAVE YOU EVER USED SNUFF? — YES ☐ / NO ☐

23. DO YOU NOW USE SNUFF? — YES ☐ / NO ☐

THANK YOU

L'USAGE DU TABAC DANS LES ÉCOLES DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982

par

W.J. Millar
Direction de la promotion de la santé
Direction générale des services et de la promotion de la santé
Santé et Bien-être social Canada

et

S. Van Rensburg
Ministère de la Santé
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest

En collaboration avec le Ministère de la Santé nationale et du Bien-être social et le Ministère de la Santé du Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, 1983.

Aussi disponible en anglais sous le titre "Tobacco Use Among Students in the Northwest Territories, 1982".

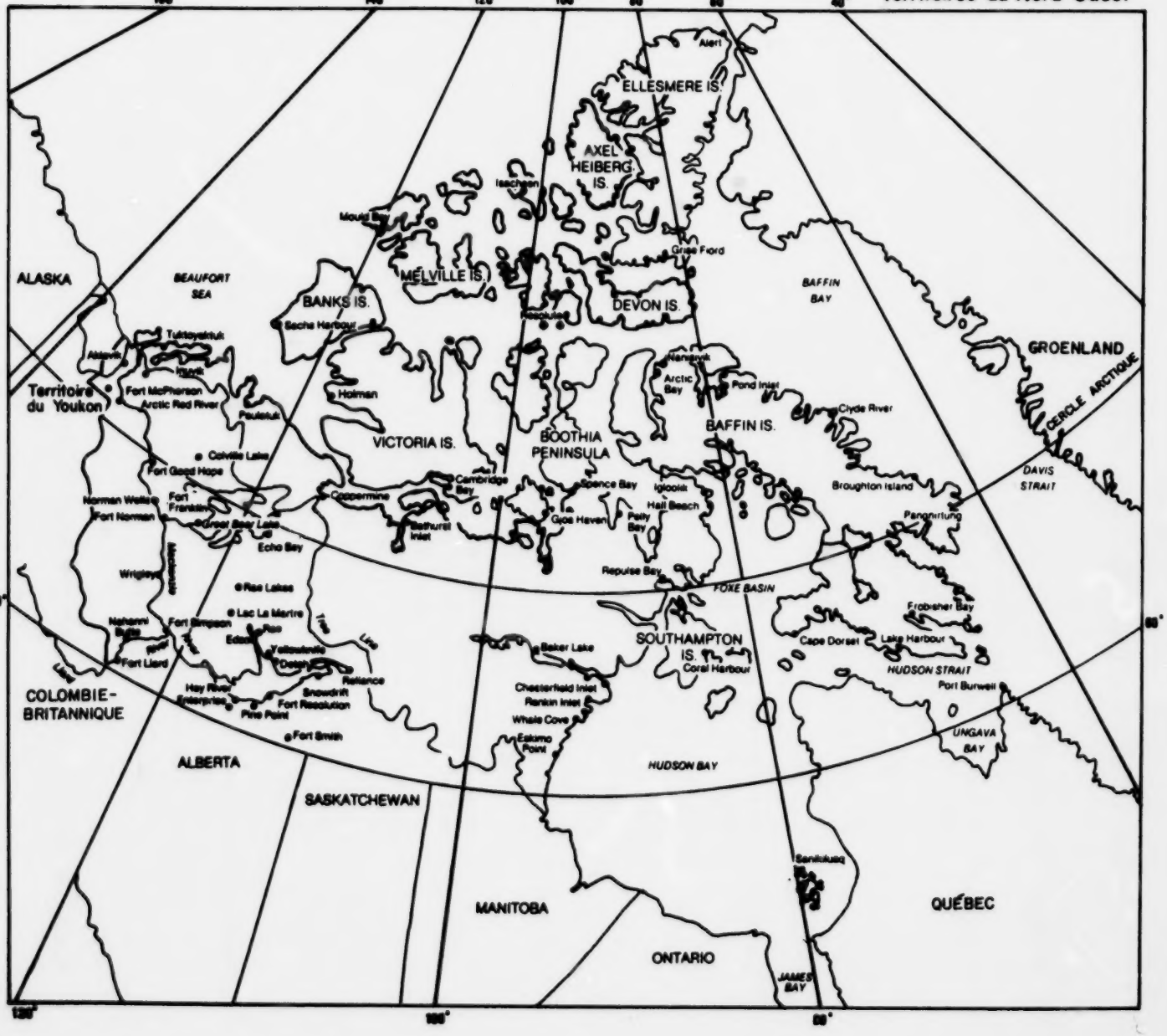
REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient Bill Bradley, John Diguer, Janine Hum et Howard Leung des services d'analyse de la Direction générale de la politique, de la planification et de l'information, Santé et Bien-être social Canada qui ont fourni le plan de l'enquête et ont aidé au traitement des données ainsi que Ken Norton, Gina Blondin et Metro Solomon, du Ministère de l'Éducation du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest qui ont facilité l'administration de l'enquête. Ils remercient également les enseignants et les élèves des Territoires du Nord-Ouest qui ont participé à l'étude.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
RÉSUMÉ	1
INTRODUCTION	3
MÉTHODOLOGIE	3
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE	5
Prévalence de l'usage du tabac	5
Nombre de fumeurs actuels	5
Les fumeurs d'habitude	6
Nombre de cigarettes fumées par semaine	7
Source d'approvisionnement en cigarettes	7
Différences régionales quant au nombre de fumeurs	8
L'usage du tabac chez les parents	8
L'influence des frères et soeurs	9
L'influence des pairs sur l'usage du tabac	9
L'usage du tabac à chiquer	10
L'usage du tabac à priser	11
Opinions des répondants sur les effets du tabac sur la santé et rapport entre ces opinions et l'usage du tabac	11
CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	13
Graphiques	15
Tableaux	21
BIBLIOGRAPHIE	37
Appendice A	
Questionnaire utilisé pour l'enquête	39

Territoires du Nord-Ouest



LISTE DES TABLEAUX

NOMBRE DE FUMEURS Page

Tableau 1 Pourcentage des élèves qui ont fumé au cours des quatre semaines qui ont précédé l'enquête, selon l'âge, le sexe et le groupe ethnique, Territoires du Nord-Ouest, 1982. 21

Tableau 2 Pourcentage des élèves qui fument habituellement chaque jour, selon l'âge, le sexe et le groupe ethnique, Territoires du Nord-Ouest, 1982. 22

Tableau 3 Fumeurs actuels selon l'âge et la région scolaire, Territoires du Nord-Ouest, 1982. 23

Tableau 4 Pourcentage de la population âgée de 15 à 19 ans classée dans la catégorie des fumeurs d'habitude, comparaison entre les Territoires du Nord-Ouest et le Canada. 24

FRÉQUENCE DE L'USAGE DU TABAC

Tableau 5 Fumeurs actuels : nombre de cigarettes généralement fumées par semaine, selon le groupe ethnique et le sexe, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982. 25

Tableau 6 Nombre de cigarettes ordinairement fumées par semaine par les fumeurs d'habitude, selon le groupe ethnique et le sexe, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982. 26

Tableau 7 Nombre de cigarettes généralement fumées par semaine par les fumeurs actuels âgés de 15 à 19 ans, selon le groupe ethnique et le sexe, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982. 27

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN CIGARETTES

Tableau 8 Principales sources d'approvisionnement en cigarettes pour les fumeurs actuels, selon le groupe ethnique, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982. 28

L'INFLUENCE DU CONTEXTE SOCIAL SUR L'USAGE DU TABAC

		Page
Tableau 9	Pourcentage des élèves qui ont déclaré qu'ils étaient des fumeurs actuels, selon le sexe, le groupe ethnique et les habitudes des parents en matière d'usage du tabac, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	29
Tableau 10	Pourcentage des élèves qui ont déclaré être des fumeurs actuels, selon le sexe, le groupe ethnique et les habitudes des parents en matière d'usage du tabac, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	30
Tableau 11	Pourcentage des élèves qui ont déclaré être des fumeurs actuels, selon le sexe, le groupe ethnique et les habitudes de leurs frères et soeurs en matière d'usage du tabac, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	31
Tableau 12	Pourcentage des élèves qui ont déclaré être des fumeurs actuels, selon le sexe, le groupe ethnique et les habitudes de leurs frères et soeurs en matière d'usage du tabac, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	32
Tableau 13	Pourcentage des élèves qui ont déclaré être des fumeurs actuels, selon l'âge, le sexe et les habitudes de leurs amis en matière d'usage du tabac, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	33
Tableau 14	Pourcentage des élèves qui ont déclaré être des fumeurs actuels, selon l'âge, le groupe ethnique et les habitudes de leurs amis en matière d'usage du tabac, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	34

USAGE DU TABAC À CHIQUER ET DU TABAC À PRISER

Tableau 15	Usage actuel du tabac à chiquer selon l'âge, le sexe et le groupe ethnique, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	35
Tableau 16	Usage actuel du tabac à priser, selon l'âge, le sexe et le groupe ethnique, population scolaire des Territoires du Nord-Ouest, 1982.	36

LISTE DES GRAPHIQUES

		Page
Graphique 1	Pourcentage de la population étudiante qui a déclaré avoir déjà fumé, selon l'âge et le sexe, Territoires du Nord-Ouest, 1982.	15
Graphique 2	Pourcentage de la population étudiante qui a déclaré avoir déjà fumé, selon l'âge et le groupe ethnique, Territoires du Nord-Ouest, 1982.	16
Graphique 3	Pourcentage des garçons qui ont déclaré avoir déjà fumé, selon l'âge et le groupe ethnique, Territoires du Nord-Ouest, 1982.	17
Graphique 4	Pourcentage des filles qui ont déclaré avoir déjà fumé, selon l'âge et le groupe ethnique, Territoires du Nord-Ouest, 1982.	18
Graphique 5	Pourcentage de la population étudiante qui a déclaré avoir fumé au cours des quatre semaines qui ont précédé l'enquête, selon le groupe ethnique, l'âge et le sexe, Territoires du Nord-Ouest, 1982.	19
Graphique 6	Pourcentage de la population étudiante qui a déclaré fumer tous les jours, selon le groupe ethnique, l'âge et le sexe, Territoires du Nord-Ouest, 1982.	20

RÉSUMÉ

La présente enquête, effectuée en novembre 1982, avait pour but d'établir des mesures de base de l'usage du tabac au sein de la population étudiante des Territoires du Nord-Ouest. Éventuellement, ces mesures serviront à établir des programmes d'éducation sanitaire et à évaluer leurs effets.

Les pourcentages de fumeurs dans les écoles des Territoires du Nord-Ouest sont parmi les plus élevés enregistrés chez une population étudiante au Canada. L'usage du tabac commence dès les premières années de l'école élémentaire et vers la fin de l'adolescence (entre 15 et 19 ans) 49 % des garçons et 53 % des filles sont des fumeurs d'habitude.

Les jeunes autochtones (Inuit et Indiens ou Métis) commencent à fumer plus tôt que les non-autochtones. Vers l'âge de 15 à 19 ans, environ 58 % des jeunes Inuit et 45 % des jeunes Indiens ou Métis sont des fumeurs habituels. Chez les non-autochtones, ce taux s'établit à 42 %. Le nombre de fumeurs chez les trois groupes est deux fois plus élevé que dans le reste de la population canadienne.

Les filles commencent à fumer plus tôt que les garçons. Dans les trois groupes ethniques, le nombre de fumeurs habituels chez les sujets de plus de dix ans est plus élevé chez les filles. Chez les filles de 15 à 19 ans, 61 % des Inuit, 49 % des Indiennes ou Métis et 47 % des non-autochtones fument régulièrement. Chez les garçons du même groupe d'âge, 55 % des Inuit, 39 % des Indiens ou Métis et 36 % des non-autochtones sont des fumeurs habituels.

Les filles sont également susceptibles de fumer un plus grand nombre de cigarettes par semaine que les garçons. Chez les fumeurs d'habitude, 20 % des filles fument plus de 60 cigarettes par semaine par rapport à 17 % chez les garçons.

Bien que le nombre de fumeurs d'habitude soit moins élevé chez les jeunes non autochtones, le nombre de cigarettes que ces derniers fument par semaine est considérablement plus important. Près de 34 % des jeunes fumeurs d'habitude non autochtones consomment plus de 60 cigarettes par semaine par rapport à 18 % chez les jeunes fumeurs indiens ou métis et à 11 % chez les Inuit.

Près de 9 % de la population étudiante des Territoires du Nord-Ouest fait usage du tabac à chiquer ou du tabac à priser. Cette habitude est plus répandue chez les jeunes garçons inuit et indiens ou métis de 10 à 14 ans. Près de 25 % des jeunes garçons inuit et 20 % des jeunes Indiens ou Métis déclarent faire actuellement usage de tabac à chiquer. Après l'âge de 14 ans, cette habitude subit une baisse chez les jeunes Indiens ou Métis mais reste stable chez les jeunes Inuit.

L'enquête confirme les résultats des études antérieures quant à l'influence des facteurs sociaux sur l'usage du tabac chez les élèves. Quatre variables permettent d'expliquer pourquoi un grand nombre de ces jeunes fument : l'âge, l'utilisation du tabac par les amis, par les frères et soeurs et par les parents sont d'importants déterminants de l'usage du tabac chez les jeunes.

Le niveau élevé de consommation du tabac au sein de la population étudiante des Territoires du Nord-Ouest risque d'avoir des conséquences inquiétantes pour la santé actuelle et future de ces jeunes.

INTRODUCTION

Bien qu'un certain nombre d'études aient permis de recueillir des données sur l'usage du tabac chez les adolescents canadiens à l'échelle régionale (1, 2, 3, 4) et à l'échelle nationale (5, 6), aucune enquête méthodique n'avait encore été faite à ce sujet auprès des jeunes des Territoires du Nord-Ouest.

La présente enquête, effectuée en novembre 1982, avait pour but d'établir des mesures de base sur l'usage du tabac au sein de la population étudiante des Territoires du Nord-Ouest. Éventuellement, ces mesures serviront à établir des programmes de promotion de la santé et à évaluer leurs résultats.

MÉTHODOLOGIE

Vu la taille plutôt restreinte de la population étudiante concernée, la grande proportion des fumeurs et le désir d'apporter une rétroaction directe à chaque école participante, on n'a pas procédé par échantillonnage : au contraire, on a demandé à toutes les écoles ayant des élèves de la troisième à la douzième année de participer à l'enquête. Les âges des enfants de ces classes vont de 8 à 19 ans. Certaines des écoles participantes avaient des enfants âgés de 5 à 7 ans; les réponses de ces derniers sont comprises dans l'analyse. Dans le rapport, les taux de consommation sont fondés sur des groupes d'âge de 5 à 9 ans, de 10 à 14 ans et de 15 à 19 ans. Un petit nombre de sujets âgés de moins de 5 ans et de plus de 19 ans sont exclus de l'analyse, ce qui donne une population cible de 7305 élèves.

Le même questionnaire a été utilisé pour toutes les classes. Afin de rendre les comparaisons possibles, ce questionnaire était semblable à celui qui a servi à l'enquête nationale sur l'usage du tabac dans les écoles effectuée en 1978(6). Les formulaires portaient un code de couleur qui permettait de déterminer les différentes régions scolaires des Territoires du Nord-Ouest.

Les questions posées aux répondants de l'enquête portaient sur "l'usage passé ou accidentel" et sur "l'usage actuel" de la cigarette, du tabac à chiquer ou à priser, sur l'usage du tabac par les membres de la famille et par les pairs, sur leur degré de sensibilisation aux risques d'ordre sanitaire associés à la consommation de tabac et d'autres particularités socio-démographiques. Les élèves devaient en outre indiquer leur origine ethnique, à savoir Inuit, Indien ou Métis ou autre.

La rubrique "autre" groupait tous les sujets non autochtones. Ces catégories correspondent à celles utilisées par le ministère de l'Éducation des Territoires du Nord-Ouest. Afin de respecter le caractère confidentiel des renseignements recueillis, les questionnaires ne portaient pas de nom.

Soixante-six des 70 écoles des Territoires du Nord-Ouest ont participé à l'enquête, ce qui a donné un taux de réponse de 94 %. Les écoles qui n'ont pas participé en ont été empêchées par des problèmes de communication par radio. De plus, un certain nombre de questionnaires ont été perdus. On possède une estimation du taux de réponse car le ministère de l'Éducation a fourni aux enquêteurs une liste des élèves inscrits dans ses écoles selon le niveau scolaire, l'âge, le sexe et le groupe ethnique ainsi que la région et l'école.

Un total de 7305 questionnaires ont été remplis et retournés aux enquêteurs. Le taux de réponse des groupes de 10 à 14 ans et de 15 à 19 ans était de 70 %. Un certain nombre de facteurs peuvent expliquer l'absence de réponse dans 30 % des cas :

- certains élèves n'ont peut-être pas rempli le questionnaire,
- un certain nombre d'élèves étaient peut-être absents le jour de l'enquête à cause du mauvais temps ou d'une indisposition quelconque,
- il est possible que le nombre des inscriptions ait changé entre la date où la liste a été fournie aux enquêteurs (mars 1982) et la date où l'enquête a été faite (novembre 1982).

On peut difficilement évaluer le biais causé par l'absence d'un certain nombre de réponses. Les élèves qui fument sont plus susceptibles que les autres de s'absenter à cause de problèmes de santé dus à l'usage du tabac. Il est aussi possible que certains jeunes aient minimisé leur consommation de tabac à cause de la présence de leur professeur. Pour toutes ces raisons, les chiffres avancés dans le rapport quant au nombre de fumeurs chez les jeunes doivent être considérés comme un indicateur prudent.

Le système employé pour classer les élèves est compatible avec les définitions des usagers du tabac utilisées au cours d'enquêtes antérieures et avec la classification utilisée par Statistique Canada au cours de l'Enquête sur la population active. Voici les différentes catégories :

N'a jamais fumé -	le sujet a répondu non à la question "Avez-vous déjà fumé?"
A déjà fumé -	le sujet a répondu oui à la question "Avez-vous déjà fumé?"
Fumeur actuel -	le sujet a répondu oui à la question "Avez-vous fumé au cours des quatre dernières semaines?"
Fumeur d'habitude -	le sujet qui a fumé au cours des quatre dernières semaines a répondu oui à la question "Fumez-vous régulièrement chaque jour?"
Fumeur occasionnel -	le sujet qui a fumé au cours des quatre dernières semaines a répondu non à la question "Fumez-vous habituellement chaque jour?"

L'analyse de l'usage du tabac décrite dans le présent rapport porte surtout sur les fumeurs d'habitude et les fumeurs actuels.

RESULTATS

Prévalence de l'usage du tabac

Les réponses à la question "Avez-vous déjà fumé?" ont permis d'établir la proportion des jeunes qui ont déjà fait usage de tabac à un moment ou l'autre de leur vie. La probabilité pour un sujet d'avoir fait usage du tabac au cours de sa vie croît en fonction de son âge et vers la fin de l'adolescence, la plupart des jeunes ont goûté au tabac. Une étude des courbes illustrant tout usage quelconque peut offrir une certaine indication des différences entre les groupes pour ce qui est de l'âge auquel se produit le premier usage du tabac.

En théorie, la pente de la courbe indiquant tout usage quelconque met en évidence la possibilité d'être exposé à la cigarette. L'un des plus importants points de cette courbe est le point d'inflexion, c'est-à-dire le point où la courbe change de direction. Ce point marque une hausse du degré d'exposition au tabac. Les graphiques numérotés de 1 à 4 présentent les courbes cumulatives de l'usage quelconque selon l'âge, le sexe et le groupe ethnique. Chez les Indiens et les Inuit, l'âge de la première exposition au tabac est beaucoup plus bas que chez les jeunes des autres groupes ethniques. Vers l'âge de 8 ans, environ 40 % des jeunes Inuit ont "déjà fumé" par rapport à 38 % chez les jeunes Indiens et à 25 % chez les non-autochtones.

L'étude des courbes cumulatives selon le sexe et le groupe ethnique permet de constater que l'usage est supérieur chez les Inuit, intermédiaire chez les Indiens et inférieur chez les non-autochtones, pour les deux sexes. Au-delà de l'âge de 10 ans, la proportion des filles qui ont "déjà fumé" est plus élevée dans les trois groupes ethniques. Vers l'âge de 17 ans, 91 % des garçons inuit, 78 % des Indiens ou Métis et 70 % des garçons non autochtones ont "déjà fumé" tandis que chez les filles du même âge, 95 % des Inuit, 89 % des Indiens ou Métis et 83 % des non-autochtones ont "déjà fumé".

Nombre de fumeurs actuels

Les estimations du nombre de fumeurs actuels sont fondées sur les réponses à la question "Avez-vous fumé au cours des quatre dernières semaines?". Cette classification comprend les fumeurs d'habitude et les fumeurs occasionnels ainsi que les sujets qui ont fait usage du tabac au cours du mois qui a précédé l'enquête. (Graphique 5)

Environ 28 % des élèves ont déclaré qu'ils avaient fumé au cours des quatre semaines précédentes. Plus de filles (30,1 %) que de garçons (25,5 %) ont admis avoir fumé. Environ 5 % des jeunes de 5 à 9 ans ont indiqué qu'ils avaient fumé au cours du mois précédent. Cette proportion s'élève à 27 % chez les sujets du groupe de 10 à 14 ans et à 63 % chez ceux du groupe de 15 à 19 ans. (Tableau 1)

Il existe des différences marquées entre les deux sexes quant au nombre de fumeurs. Au-delà de l'âge de 10 ans, la proportion des fumeurs actuels est plus élevée chez les filles. Dans l'ensemble de la population étudiée, 30 % des filles de 10 à 14 ans font usage du tabac par rapport à 23 % chez les garçons du même groupe d'âge. À l'âge de 15 ans, 69 % des filles et 57 % des garçons fument. Cette tendance qu'ont les filles à fumer plus que les garçons est évidente dans tous les groupes ethniques. Chez les élèves de 15 à 19 ans, la proportion des filles qui fument est supérieure de 10 % à celle des garçons.

On constate également des différences marquées entre les groupes ethniques. Dans tous les groupes d'âge et chez les sujets des deux sexes, ce sont chez les jeunes Inuit qu'on rencontre le plus grand nombre de fumeurs, suivis en deuxième place par les Indiens ou Métis et en troisième place par les non-autochtones. Soixante-treize pourcent des Inuit de 15 ans ont déclaré avoir fumé au cours des quatre semaines qui ont précédé l'enquête, par rapport à 65 % chez les Indiens ou Métis et à 50 % chez les non-autochtones.

Les fumeurs d'habitude

Les sujets qui ont déclaré qu'ils fumaient habituellement tous les jours ont été classés dans la catégorie des fumeurs d'habitude. Cette définition est semblable à celle utilisée par Statistique Canada dans les suppléments sur l'usage du tabac de l'Enquête sur la population active. (Graphique 6)

Environ 17 % des élèves âgés de 5 à 19 ans ont indiqué qu'ils fumaient régulièrement. La proportion des fumeurs d'habitude se situe à 1,5 % chez les sujets de 5 à 9 ans, à 13 % chez ceux de 10 à 14 ans et à 48 % chez les adolescents âgés de 15 à 19 ans.

Les jeunes garçons de 5 à 9 ans sont plus susceptibles de fumer régulièrement que les filles du même âge. Au-delà de l'âge de 10 ans cependant, la proportion des filles qui fument régulièrement est plus élevée. Chez les jeunes âgés de 10 à 14 ans, 16 % des filles fument régulièrement contre 11 % des garçons. Chez les adolescents plus âgés (de 15 à 19 ans), 53 % des filles fument régulièrement par rapport à 44 % des garçons.

Il existe une relation marquée entre l'usage habituel du tabac et le groupe ethnique. Chez les sujets âgés de 15 à 19 ans, 58 % des Inuit, 45 % des Indiens ou Métis et 42 % des non-autochtones sont des fumeurs d'habitude. C'est chez les jeunes Inuit qu'on rencontre les

plus fortes proportions de fumeurs de toute la population scolaire des Territoires du Nord-Ouest. Soixante et un pourcent des filles inuit et 55 % des garçons inuit âgés de 15 à 19 ans sont des fumeurs d'habitude.

En résumé, la proportion des fumeurs d'habitude au sein de la population scolaire des Territoires du Nord-Ouest est très élevée. Au tableau 4, on compare les taux d'utilisation du tabac chez les jeunes de 15 à 19 ans aux estimations de la consommation de tabac qui ont été faites au cours de différentes enquêtes nationales. Bien qu'on constate une certaine variance dans les taux nationaux d'utilisation du tabac à cause des méthodes de collecte des données utilisées, les proportions de fumeurs dans les Territoires du Nord-Ouest sont généralement de beaucoup supérieures à la moyenne nationale. Il est à remarquer que le nombre de fumeurs chez les jeunes de 15 à 19 ans dans les Territoires du Nord-Ouest est peut-être plus élevé que celui qui est indiqué dans le présent rapport parce qu'il est probable que la proportion des fumeurs chez les jeunes qui ont quitté l'école ou qui étaient absents le jour de l'enquête soit encore plus élevée que celle de la population scolaire en général.

Nombre de cigarettes fumées par semaine (Tableaux 5, 6 et 7)

La proportion des fumeurs au sein d'une population constitue une mesure de la population exposée aux risques associés à l'usage du tabac. Le nombre de cigarettes fumées par semaine constitue une mesure du degré d'exposition à ces risques. La consommation hebdomadaire de cigarettes dépend d'un certain nombre de facteurs, notamment les ressources financières des jeunes concernés, la présence de cigarettes au foyer, ainsi que les habitudes des parents, des frères et soeurs et des pairs en ce qui concerne l'usage du tabac.

Pour établir la consommation hebdomadaire de tabac, on a demandé aux fumeurs actuels et aux fumeurs d'habitude d'indiquer le nombre de cigarettes qu'ils fument habituellement par semaine. Chez les garçons comme chez les filles, la consommation hebdomadaire déclarée augmente avec l'âge. Comme on peut le voir au tableau 5, la proportion des fumeurs actuels qui ont déclaré fumer 60 cigarettes ou plus par semaine s'établit à 19 % chez les garçons et à 21 % chez les filles. Le nombre de jeunes de 15 à 19 ans (tableau 7) qui fument est moins élevé chez les non-autochtones, mais le nombre de cigarettes qu'ils fument est plus élevé. Près de 36 % des fumeurs actuels non autochtones fument 60 cigarettes et plus par semaine tandis que cette proportion s'établit à 16 % chez les jeunes Indiens ou Métis et à 13 % chez les Inuit. Les filles des trois groupes ethniques sont plus susceptibles de fumer 60 cigarettes ou plus par semaine.

Source d'approvisionnement en cigarettes (Tableau 8)

Le nombre de fumeurs chez les jeunes des Territoires du Nord-Ouest dépend probablement de ce que ces sujets disposent ou non de

l'argent nécessaire pour acheter des cigarettes. À la question "Où prenez-vous généralement vos cigarettes?", les jeunes ont indiqué trois sources : leurs parents, les amis ou l'achat fait soi-même. Une petite proportion d'élèves ont indiqué plus d'une source.

On peut voir au tableau 8 les données relatives aux sources d'approvisionnement en cigarettes pour les fumeurs actuels. Les jeunes non autochtones (66 %) sont plus susceptibles que les autres d'acheter leurs propres cigarettes. Environ 60 % des étudiants indiens ou métis et 32 % des étudiants inuit achètent leurs propres cigarettes. Pour les jeunes Inuit (43 %), les amis sont une importante source d'approvisionnement en cigarettes. Pour 3 % des répondants indiens ou métis, 14 % des répondants inuit et 4 % des jeunes non autochtones, les parents sont la première source d'approvisionnement en cigarettes. Cela ne veut pas nécessairement dire que les parents donnent des cigarettes aux jeunes. Un certain nombre d'élèves ont déclaré dans le questionnaire qu'ils volaient les cigarettes de leurs parents.

Différences régionales quant au nombre de fumeurs (Tableau 3)

Pour étudier les différences régionales dans le nombre de fumeurs, on a comparé entre eux les différents districts scolaires des Territoires du Nord-Ouest quant à leurs nombres de fumeurs actuels (tableau 3). On a constaté des écarts considérables sur le plan des taux d'usage du tabac. Dans l'ensemble de la population, c'est dans la région de Baffin qu'on trouve la proportion la plus élevée de fumeurs actuels (37,5 %) suivie par Inuvik (29,2 %) puis par Fort Smith (26,6 %) et par Kitikmeot (23,6 %); la proportion des fumeurs est généralement plus basse dans les écoles non gouvernementales (17,8 %) et dans les écoles de la région de Keewatin (12,4 %).

Le nombre de fumeurs actuels chez les jeunes de 5 à 9 ans est particulièrement frappant dans la région de Baffin où environ 13 % des sujets de ce groupe d'âge ont déclaré avoir fumé au cours des quatre semaines qui ont précédé l'enquête. Cette proportion est trois fois plus élevée que celle constatée dans la région d'Inuvik (4,7 %) et douze fois plus élevée que dans les écoles non gouvernementales.

La proportion des fumeurs actuels dans les régions scolaires est liée à la composition de la population étudiante de chacune de ces régions. Dans la région de Baffin, environ 88 % de la population étudiante est d'origine inuit tandis que dans les écoles non gouvernementales, environ 1 % des étudiants sont des Inuit et 70 % appartiennent à des groupes non autochtones.

L'usage du tabac chez les parents (Tableaux 9, 10)

Les jeunes de tous les âges sont influencés par les habitudes de leurs parents face au tabac. Les parents sont des modèles de rôle qui, sans le vouloir, enseignent à leurs enfants comment fumer, les initient à un environnement social où l'on fume et leur apprennent

toutes les raisons qui justifient la consommation de cigarettes. Le fait qu'il y ait des cigarettes au foyer permet aussi aux jeunes de faire l'expérience du tabac dès leur enfance.

On a demandé aux étudiants si leur père et leur mère fumaient. Les réponses ont été classées en trois catégories : le père et la mère fument, l'un des deux parents fume et aucun des parents ne fume. Les familles dont le père et la mère fument sont plus nombreuses chez les Inuit. Environ 53 % des jeunes Inuit ont déclaré que leur père et leur mère fumaient, par rapport à 45 % chez les Indiens ou Métis et à 36 % chez les non-autochtones. Ce tableau correspond aux données obtenues d'un certain nombre d'autres sources qui font aussi état de proportions plus élevées de fumeurs chez les populations adultes inuit et indiennes.[7, 8, 9, 10]

Vingt-huit pourcent des garçons dont le père et la mère fument sont des fumeurs actuels. Ce taux est de 25 % chez les garçons dont un seul parent fume et de 17 % chez ceux dont les parents ne fument pas. Chez les filles, ces taux se situent à 33 %, 31 % et 20 % respectivement (Tableau 9).

Ces données confirment l'observation selon laquelle il existe un lien entre l'usage du tabac chez les enfants et cette même habitude chez les parents, mais le lien est encore plus marqué entre l'usage du tabac chez les jeunes et cette même habitude chez leurs frères et soeurs et chez leurs pairs.

L'influence des frères et soeurs (Tableaux 11, 12)

L'usage du tabac chez les jeunes est fortement associé aux habitudes de leurs frères et soeurs à cet égard. Les réponses aux questions "Avez-vous des frères qui fument?" et "Avez-vous des soeurs qui fument?" ont été classées en trois catégories. La première catégorie "Frères et soeurs fument" comprend les répondants qui ont un ou plusieurs frères et soeurs qui font usage du tabac.

La deuxième catégorie "Frères ou soeurs fument" comprend les sujets qui ont déclaré avoir des frères ou des soeurs qui font usage du tabac (un seul sexe). La troisième catégorie comprend les répondants qui n'ont ni frère ni soeur qui fume.

Dans tous les groupes d'âges, les répondants qui ont déclaré qu'il y avait des fumeurs chez leurs frères et chez leurs soeurs étaient plus susceptibles de fumer que ceux dont les frères et soeurs ne fument pas ou qui n'ont que des frères ou des soeurs (un seul sexe) qui fument.

L'influence des pairs sur l'usage du tabac (Tableaux 13, 14)

L'adolescence est la période de la vie où toute une gamme de comportements qui influent sur la santé sont appris et mis à l'essai.

Le monde en constante évolution de l'adolescent a des répercussions sur sa santé, car l'influence de ses pairs s'accroît au détriment de celle des parents ou des autres adultes. L'usage du tabac chez les adolescents est fortement associé au comportement des pairs sur ce plan.[1, 5, 6]

Les données présentées aux tableaux 13 et 14 portent sur la relation entre le comportement des amis en matière d'usage du tabac et les habitudes actuelles des répondants à cet égard. Les réponses à la question "Combien de vos amis intimes fument?" ont été réparties en quatre catégories : "Aucun", "Quelques-uns", "La plupart" ou "Tous". Dans tous les groupes d'âges et tous les groupes ethniques, il existe un lien marqué entre les habitudes actuelles des sujets étudiés et les habitudes de leurs pairs en matière d'usage du tabac. Les sujets de 10 à 14 ans qui ont déclaré que tous leurs amis fumaient sont 19 fois plus susceptibles d'être des fumeurs actuels que les élèves dont les amis intimes ne fument pas.

L'usage du tabac à chiquer (Tableau 15)

Au Canada, le tabac est généralement consommé sous forme de cigarettes, de tabac à pipe ou de cigares. Certains groupes de Canadiens cependant font usage de tabac à chiquer régulièrement ou à l'occasion. Le tabac à chiquer est généralement mastiqué ou retenu entre la joue et la gencive : la nicotine et les autres substances qu'il contient sont absorbées au niveau de la muqueuse buccale.

On a demandé aux répondants s'ils avaient déjà fait usage de tabac à chiquer et s'ils en consommaient actuellement. Dix-sept pour-cent de la population étudiante a répondu avoir déjà chiqué. De ce nombre, 26 % sont des garçons et 8 % des filles. On constate une différence marquée entre les groupes ethniques en ce qui concerne cette habitude. Les Inuit (23 %) et les Indiens ou Métis (21 %) sont plus susceptibles d'avoir essayé le tabac à chiquer que les non-autochtones (7 %).

Le tableau 15 présente les données sur l'utilisation actuelle du tabac à chiquer selon l'âge, le sexe et le groupe ethnique des répondants. Environ 9 % de la population étudiante fait actuellement usage de tabac à chiquer. Les sujets qui font actuellement usage de tabac à chiquer sont plus nombreux chez les garçons (13,7 %) que chez les filles (2,9 %). La représentation graphique de l'usage du tabac à chiquer chez les jeunes par groupe d'âge de 5 ans se caractérise par un tracé curviligne. Chez les garçons comme chez les filles, l'usage du tabac à chiquer atteint un sommet entre 10 et 14 ans pour ensuite diminuer entre 15 et 19 ans. La baisse de la consommation de tabac à chiquer chez les étudiants plus âgés est probablement due à la popularité croissante de la cigarette après l'âge de 14 ans. Chez les garçons, les taux d'utilisation du tabac à chiquer selon le groupe d'âge sont les suivants : 9 % chez les sujets de 5 à 9 ans, 16 % chez ceux de 10 à 14 ans et 14 % chez ceux de 15 à 19 ans.

Les taux d'utilisation selon l'âge chez les Indiens ou Métis et chez les non-autochtones suivent la tendance générale. Chez les garçons inuit, la consommation de tabac à chiquer atteint un sommet chez les sujets de 10 à 14 ans (25 %) pour ensuite diminuer légèrement (23 %) chez les sujets de 15 à 19 ans.

L'usage du tabac à priser (Tableau 16)

La consommation de tabac à priser par la population étudiante des Territoires du Nord-Ouest n'est pas aussi répandue que celle du tabac à chiquer. Environ 10 % des répondants ont déclaré qu'ils utilisaient actuellement ce produit. La consommation de tabac à priser suit la même tendance que celle du tabac à chiquer. Six pourcent des jeunes de 5 à 9 ans sont actuellement des consommateurs de tabac à priser; cette proportion s'élève à 12 % chez les sujets de 10 à 14 ans pour ensuite s'abaisser à 10 % chez ceux de 15 à 19 ans.

L'usage du tabac à priser est plus répandu chez les élèves d'origine indienne ou métis et chez ceux d'origine inuit. Environ 17 % des jeunes Indiens ou Métis, 11 % des jeunes Inuit et 2 % des jeunes non autochtones déclarent qu'ils font actuellement usage de tabac à priser. Dans tous les groupes ethniques, ce sont les garçons qui sont le plus susceptibles de faire actuellement usage de ce produit.

Il semble que la consommation de tabac à priser et de tabac à chiquer soit un phénomène qui atteint un sommet vers l'âge où les jeunes commencent à fumer la cigarette. Le tabac à chiquer présente un certain nombre de risques pour la santé.[11, 12] Le tabac sans fumée contient un taux élevé de nicotine qui risque de provoquer une dépendance physique. Les substances chimiques cancérigènes qu'il contient risquent de produire des lésions précancéreuses et des cancers de la bouche, du pharynx, du larynx et de l'oesophage.[13] Ces risques dépendent de la fréquence et de la durée d'utilisation du produit. Les effets les plus directs de l'utilisation du tabac à chiquer et du tabac à priser sont ceux qui touchent la santé dentaire des jeunes usagers. Le tabac à chiquer contient du burley, du tabac à cigare et du tabac de Virginie et il est sucré avec du miel, des sucres, de la mélasse, du sirop et de la réglisse.[14] Ce tabac peut produire des effets importants sur les tissus durs et mous de la bouche, une usure excessive des faces occlusales et des bords incisifs des dents, des rétractions des gencives et une affection parodontale à un stade avancé.[15]

Opinions des répondants sur les effets du tabac sur la santé et rapport entre ces opinions et l'usage du tabac

L'enquête a également permis d'étudier les opinions des jeunes sur les effets du tabac sur la santé. On leur a demandé s'ils étaient d'accord avec les énoncés suivants : "La cigarette peut être cause de cancer du poumon" et "La cigarette est nocive pour les jeunes". Les choix de réponses étaient les suivants : "D'accord", "Pas d'accord" et

"Pas d'opinion". Les réponses à la première question peuvent être résumées comme suit.

- Environ 95 % de la population étudiante est d'accord que "La cigarette peut être cause de cancer du poumon".

- La proportion des élèves qui sont d'accord avec cet énoncé augmente légèrement avec l'âge. Cet accord est légèrement plus marqué chez les filles.

- L'accord exprimé par les jeunes non autochtones est plus marqué que celui manifesté par les sujets des autres groupes, bien que plus de 90 % des jeunes Indiens et Inuit soient d'accord avec l'énoncé.

- Les fumeurs actuels ont plus tendance que les autres à ne pas être d'accord avec l'énoncé, bien que la grande majorité des fumeurs soient d'accord.

Les réponses à l'énoncé "La cigarette peut être nocive pour les jeunes" suivent la même tendance. La majorité des répondants de tous les groupes d'âge, de tous les groupes ethniques et des deux sexes se sont déclarés d'accord avec l'énoncé. Là encore, les filles ont plus tendance à se dire d'accord que les garçons. Il en est de même pour les non-autochtones qui ont plus tendance que les autochtones à être d'accord avec l'énoncé. Les fumeurs actuels sont légèrement moins portés à se dire d'accord. Selon les données recueillies, la grande majorité des élèves sont d'avis que le tabac est nocif pour la santé.

Il est à souligner qu'on confond souvent les connaissances et les opinions sur les dangers associés à l'usage du tabac d'une part, et les attitudes concernant cet usage d'autre part. Les attitudes peuvent être beaucoup plus complexes que de simples opinions en ce qui concerne les avantages et les désavantages du tabac. Les attitudes à l'endroit de ce produit peuvent subir l'influence de divers facteurs, notamment le contexte social, psychologique et culturel qui favorise la consommation de tabac.

Conclusions et recommandations

La présente enquête a permis d'étudier les habitudes de la population étudiante des Territoires du Nord-Ouest en ce qui concerne l'usage du tabac. En dépit des erreurs que peut avoir introduit dans les données le fait d'avoir effectué l'enquête en classe, un certain nombre de constatations importantes sont susceptibles d'avoir des répercussions sur la santé des jeunes et sur les programmes de promotion de la santé dans cette région du pays.

Il est évident que, dans cette région, les jeunes commencent à fumer plus tôt que dans les autres régions du pays et que la proportion des fumeurs y est plus élevée que celle qui a été constatée au cours d'autres enquêtes effectuées ailleurs au Canada. On constate également dans la population scolaire que le nombre de fumeurs est généralement plus élevé chez les jeunes autochtones.

Le climat social qui favorise les taux élevés d'usage du tabac semble exercer une plus forte influence chez les jeunes Indiens ou Métis et chez les jeunes Inuit. D'après le nombre des élèves qui ont déclaré que leurs parents fumaient, on peut déduire que la majorité des adultes des Territoires du Nord-Ouest font usage du tabac. Par conséquent, tout programme de promotion de la santé axé sur l'usage du tabac chez les jeunes devra tenir compte de l'influence de la famille à cet égard.

Bien qu'on retrouve plus de fumeurs parmi les jeunes autochtones, ce sont les jeunes non autochtones qui fument le plus grand nombre de cigarettes. Cela est peut-être dû au fait que les non-autochtones ont plus facilement accès aux cigarettes ou disposent de moyens financiers plus grands pour en acheter que les autochtones.

Une autre constatation inquiétante est que la proportion des fumeuses est plus élevée. Au-delà de l'âge de 10 ans, les taux d'utilisation du tabac sont plus élevés chez les filles des trois groupes ethniques. Plus de 60 % des filles inuit âgées de 15 à 19 ans déclarent fumer tous les jours. De manière générale, les filles sont plus susceptibles de fumer plus de 60 cigarettes par semaine.

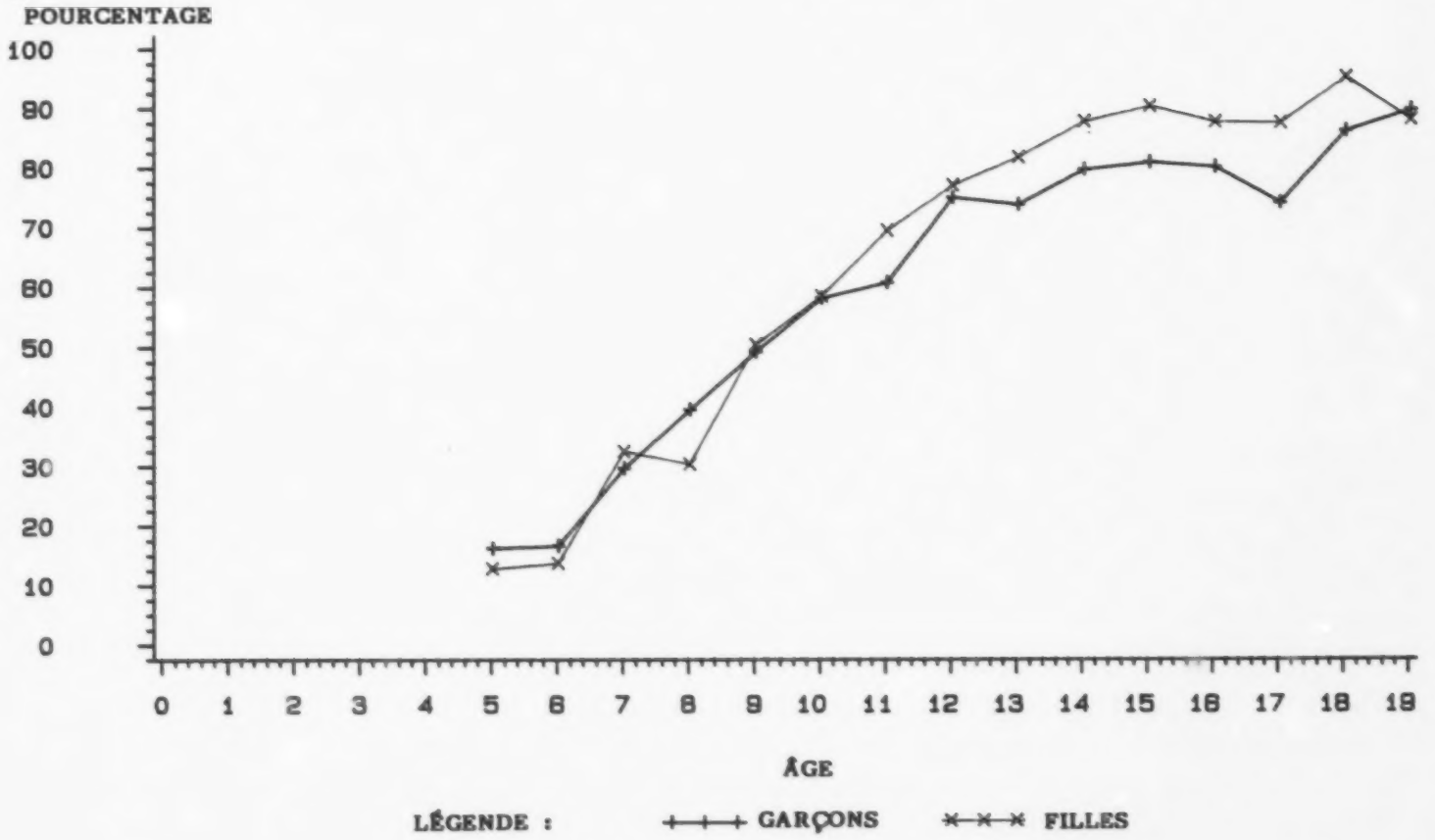
Il existe des différences régionales marquées dans le nombre des fumeurs dans les Territoires du Nord-Ouest. Ces différences sont probablement dues à la composition ethnique de la population étudiante qui varie d'une région à l'autre.

Les données recueillies au cours de l'enquête confirment les constatations faites au cours d'enquêtes antérieures sur l'influence du contexte social sur l'usage du tabac. Quatre variables, l'âge, l'usage du tabac par les pairs ainsi que par les frères et soeurs et l'attitude des parents à l'égard du tabac expliquent une importante proportion du comportement des jeunes des Territoires du Nord-Ouest à l'égard du tabac.

Il semble que la consommation de tabac à chiquer et de tabac à priser par les jeunes Indiens ou Métis et les jeunes Inuit soit un phénomène propre aux garçons qui adoptent ce comportement jusqu'à ce qu'ils commencent à fumer la cigarette. Ce sont les dents de ces jeunes qui subissent les effets les plus directs du tabac à chiquer et du tabac à priser. Les programmes de promotion de la santé axés sur le tabac dans les Territoires du Nord-Ouest devraient également prendre en considération la consommation de ces deux types de tabac.

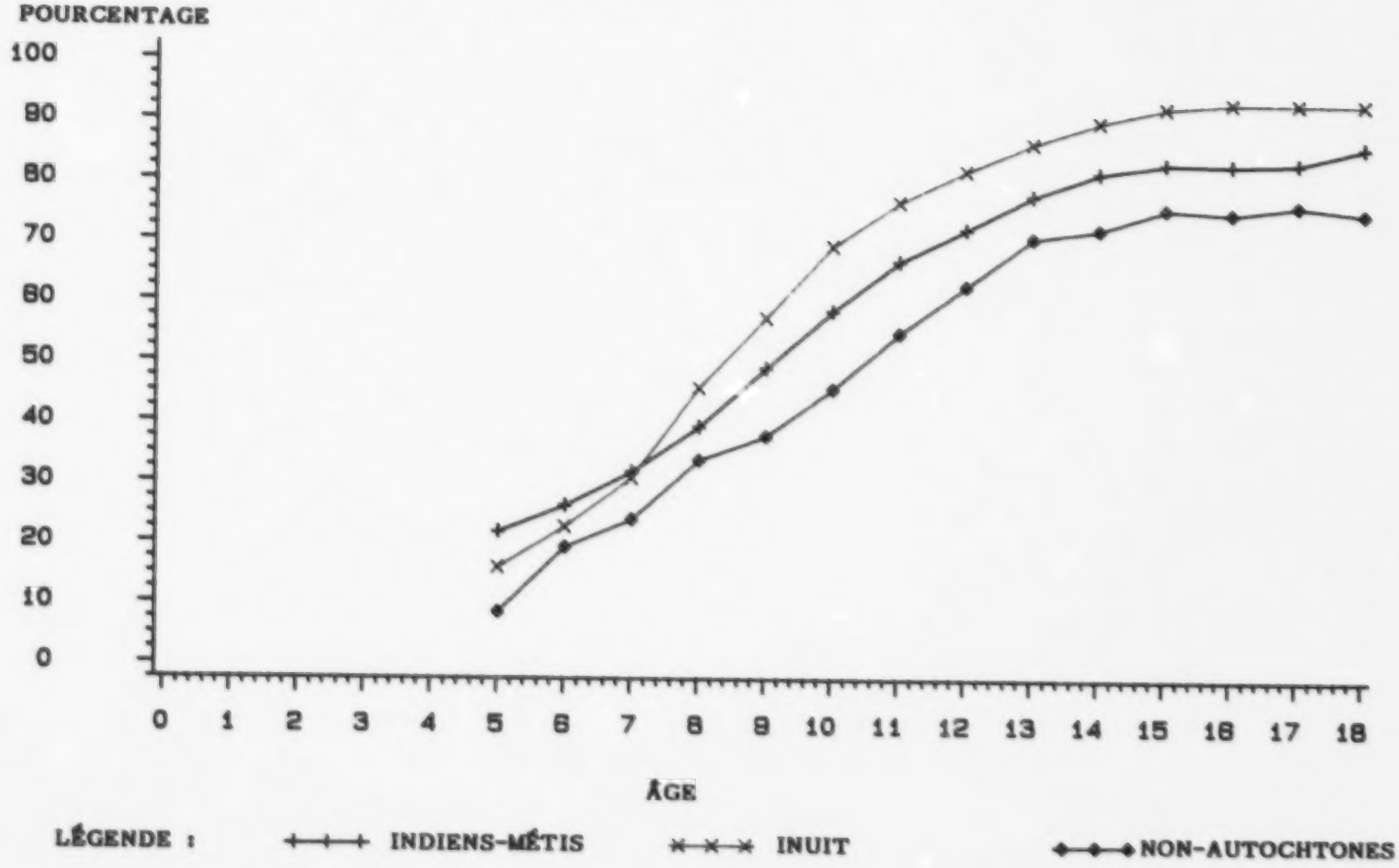
Graphique 1

POURCENTAGE DE LA POPULATION
ÉTUDIANTE QUI A DÉCLARÉ AVOIR DÉJÀ FUMÉ, SELON L'ÂGE ET LE SEXE
TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982



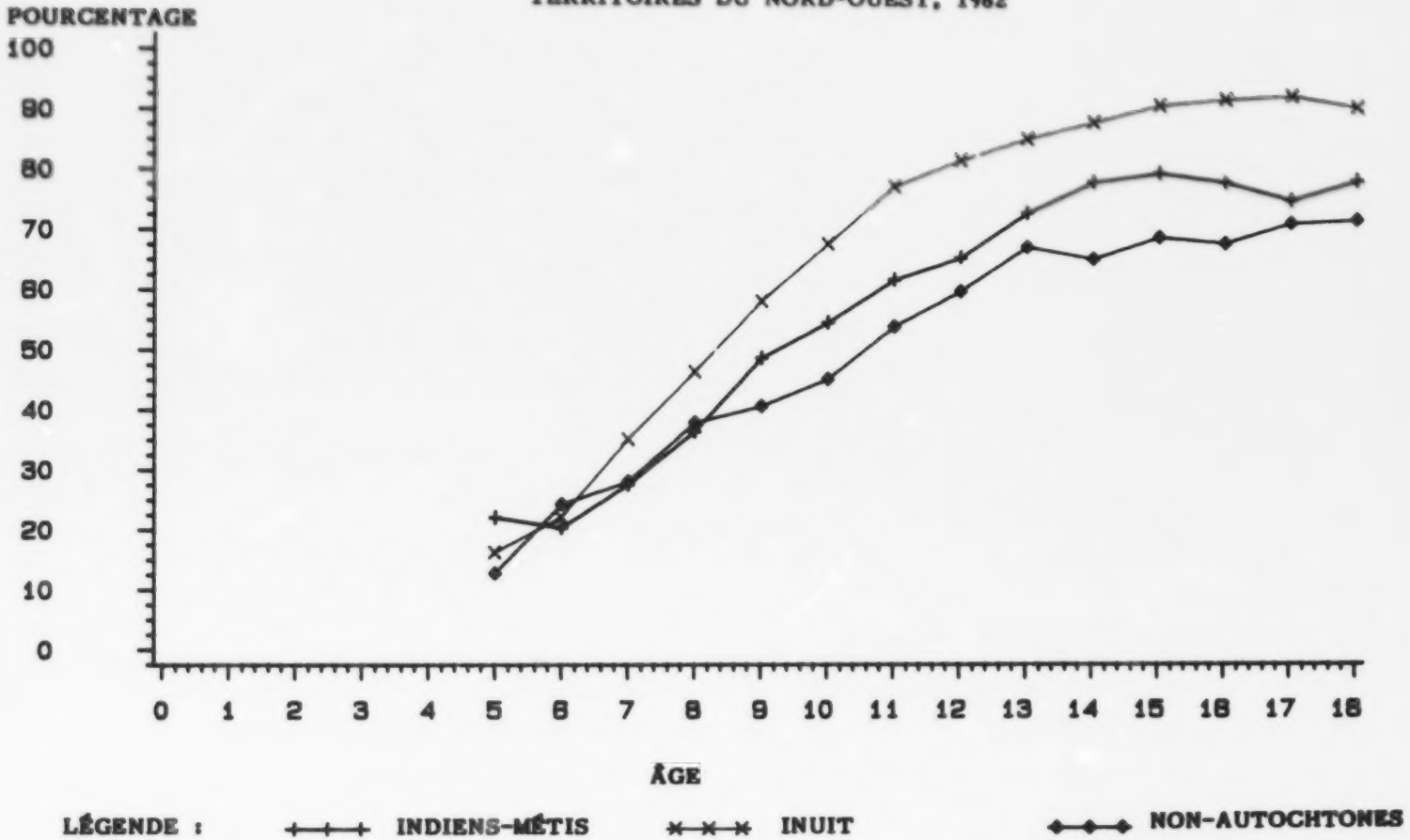
Graphique 2

POURCENTAGE DE LA POPULATION
ÉTUDIANTE QUI A DÉCLARÉ AVOIR DÉJÀ FUMÉ, SELON L'ÂGE ET LE GROUPE ETHNIQUE
TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982



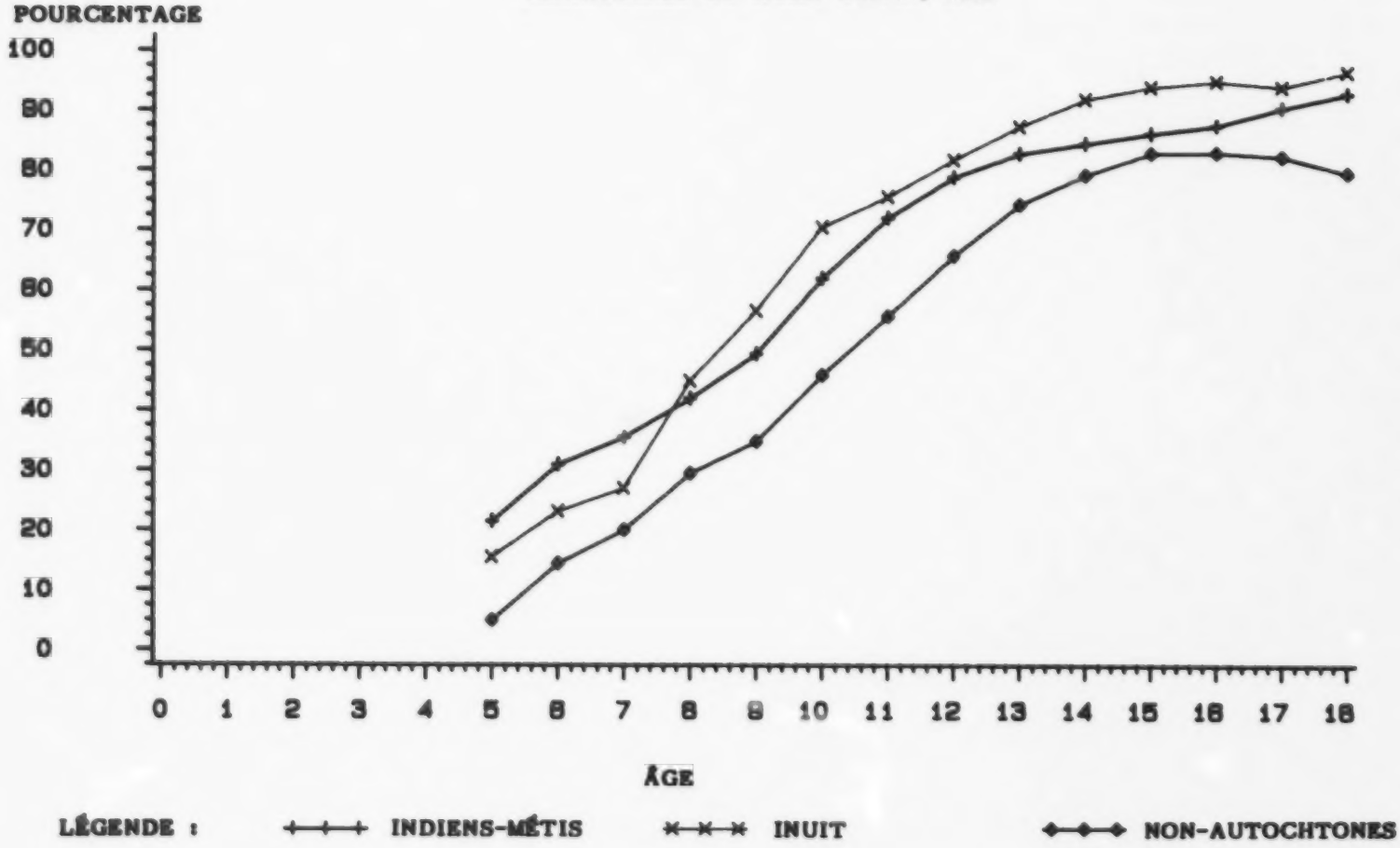
Graphique 3

POURCENTAGE DES GARÇONS
QUI ONT DÉCLARÉ AVOIR DÉJÀ FUMÉ, SELON L'ÂGE ET LE GROUPE ETHNIQUE
TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982



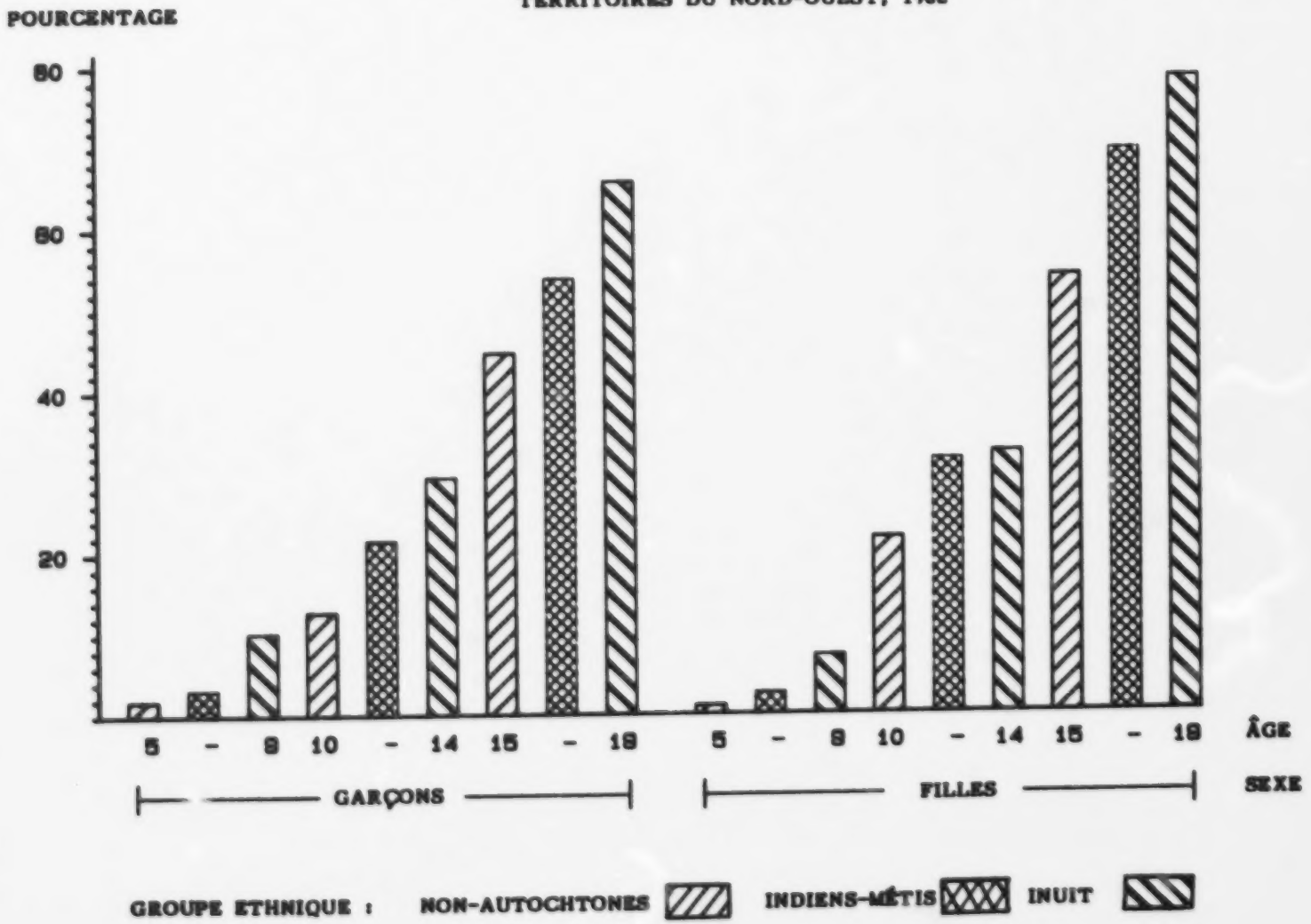
Graphique 4

POURCENTAGE DES FILLES
QUI ONT DÉCLARÉ AVOIR DÉJÀ FUMÉ, SELON L'ÂGE ET LE GROUPE ETHNIQUE
TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982



Graphique 5

POURCENTAGE DE LA POPULATION ÉTUDIANTE QUI A DÉCLARÉ AVOIR FUMÉ
AU COURS DES QUATRE SEMAINES QUI ONT PRÉCÉDÉ L'ENQUÊTE,
SELON LE GROUPE ETHNIQUE, L'ÂGE ET LE SEXE
TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982



Graphique 6

POURCENTAGE DE LA POPULATION ÉTUDIANTE QUI A DÉCLARÉ FUMER TOUS LES JOURS, SELON LE GROUPE ETHNIQUE, L'ÂGE ET LE SEXE TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982

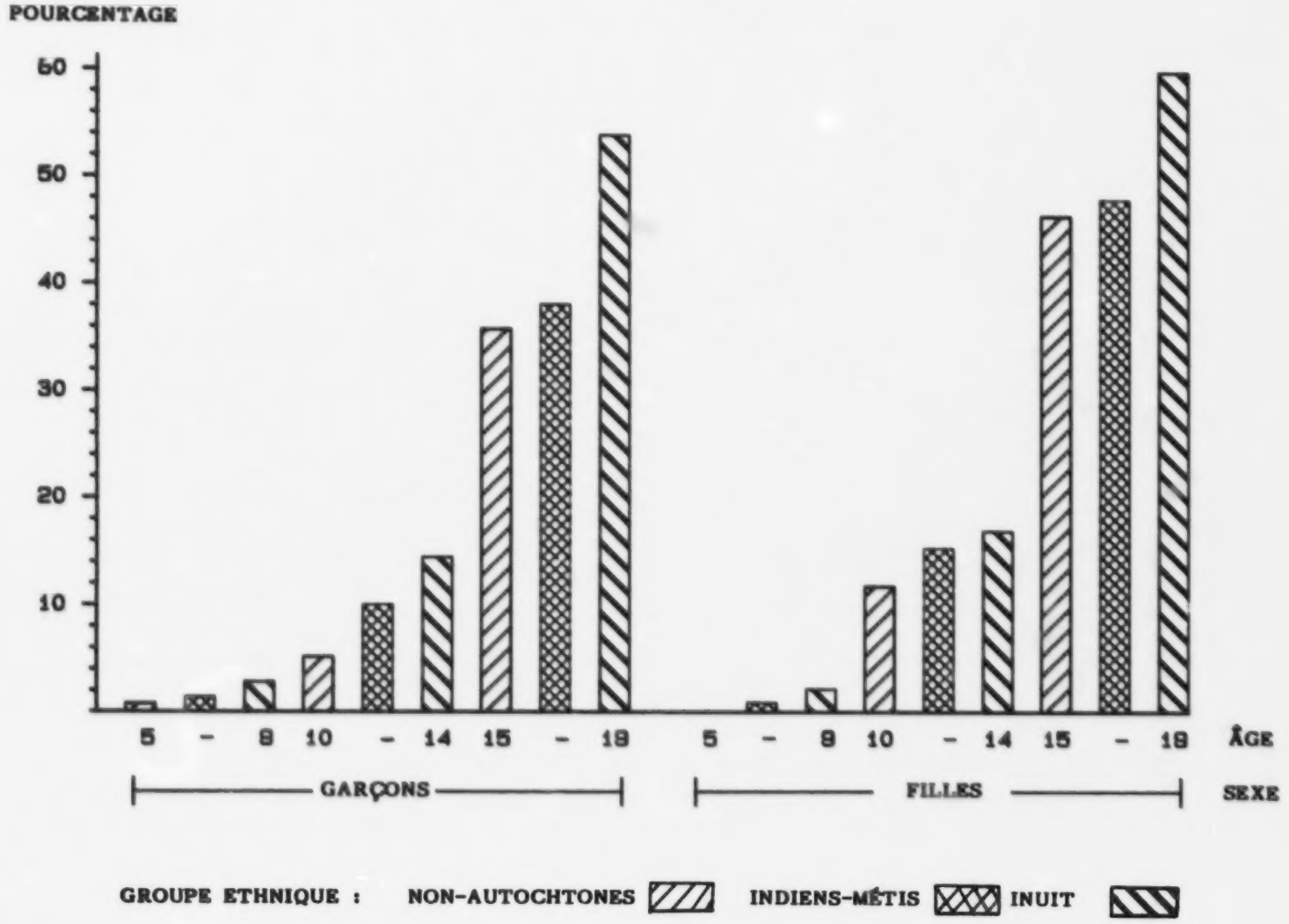


TABLEAU 1

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT FUMÉ AU COURS DES QUATRE SEMAINES QUI ONT PRÉCÉDÉ L'ENQUÊTE, SELON L'ÂGE, LE SEXE ET LE GROUPE ETHNIQUE POPULATION ÉTUDIANTE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

GROUPE D'ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES
5-9	Inuit	10,9 % (439)	7,9 % (471)	9,3 % (910)
	Indiens/Métis	3,4 (204)	2,9 (208)	3,1 (412)
	Non-autochtones	2,0 (357)	1,1 (372)	1,5 (729)
	TOTAL	6,2 (1000)	4,5 (1051)	5,3 (2051)
10-14	Inuit	31,7 % (701)	34,8 % (690)	33,2 % (1391)
	Indiens/Métis	22,7 (428)	33,4 (431)	28,1 (859)
	Non-autochtones	13,8 (581)	23,0 (556)	18,3 (1137)
	TOTAL	23,3 (1710)	30,5 (1677)	26,9 (3387)
15-19	Inuit	67,8 % (286)	80,1 % (241)	73,4 % (527)
	Indiens/Métis	57,2 (173)	71,6 (194)	64,9 (367)
	Non-autochtones	45,8 (284)	56,1 (228)	50,4 (512)
	TOTAL	56,9 (743)	69,4 (663)	62,8 (1406)

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base sur lesquels les pourcentages sont fondés.

Nombre de base = 6844
Ne sait pas/pas de réponse = 461
Nombre total = 7305

TABLEAU 2

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI FUMENT HABITUELLEMENT CHAQUE JOUR, SELON L'ÂGE, LE SEXE ET LE GROUPE ETHNIQUE
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

GROUPE D'ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES
5-9	Inuit	2,7 % (455)	2,2 % (490)	2,5 % (945)
	Indiens/Métis	1,4 (210)	0,9 (214)	1,2 (424)
	Non-autochtones	0,8 (369)	- (373)	0,4 (742)
	TOTAL	1,8 (1034)	1,2 (1077)	1,5 (2111)
10-14	Inuit	15,3 % (712)	17,8 % (709)	16,5 % (1421)
	Indiens/Métis	10,4 (433)	16,1 (436)	13,2 (869)
	Non-autochtones	5,4 (592)	12,4 (558)	8,8 (1150)
	TOTAL	10,7 (1737)	15,6 (1703)	13,1 (3440)
15-19	Inuit	55,0 % (289)	61,0 % (246)	57,8 % (535)
	Indiens/Métis	39,5 (177)	49,5 (194)	44,7 (371)
	Non-autochtones	36,6 (284)	47,6 (231)	41,6 (515)
	TOTAL	44,4 (750)	53,1 (671)	48,5 (1421)

* Les chiffres qui sont entre parenthèses représentent les nombres de base sur lesquels sont fondés les pourcentages. Les sujets inconnus et ceux qui n'ont pas répondu sont exclus du calcul des pourcentages. Ces deux dernières catégories de réponses représentent 4,6 % du nombre total et leur exclusion a peu d'effet sur les pourcentages.

Nombre de base = 6972
Ne sait pas/pas de réponse = 333
Nombre total = 7305

TABLEAU 3

FUMEURS ACTUELS SELON L'ÂGE ET LA RÉGION SCOLAIRE
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

RÉGION SCOLAIRE	GROUPE D'ÂGE 5-9	10-14	15-19	TOTAL
FORT SMITH	2,0 % (592)	21,3 % (972)	54,0 % (717)	26,6 % (2281)
INUVIK	4,7 (275)	25,7 (545)	67,9 (224)	29,2 (1044)
BAFFIN	12,6 (516)	39,8 (728)	78,9 (270)	37,5 (1514)
KEEWATIN	2,8 (354)	13,5 (430)	46,0 (87)	12,4 (871)
KITIKMEOT	4,0 (174)	25,9 (290)	56,6 (83)	23,6 (547)
ÉCOLES NON GOUVERNEMENTALES	0,6 (318)	21,4 (658)	61,1 (72)	17,8 (1048)
TOTAL	4,9 (2224)	25,1 (3623)	60,8 (1453)	26,1 (7305)

Les fumeurs actuels sont les élèves qui ont déclaré avoir fumé au cours des quatre semaines qui ont précédé l'enquête.

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base à partir desquels les pourcentages ont été calculés.

TABLEAU 4

POURCENTAGE DE LA POPULATION ÂGÉE DE 15 À 19 ANS CLASSÉE DANS LA CATÉGORIE DES FUMEURS D'HABITUDE
COMPARAISON ENTRE LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST ET LE CANADA

ENQUÊTE	DESCRIPTION DE L'ENQUÊTE	HOMMES	FEMMES
Enquête sur la population active 1981	Enquête dans les foyers Déclaration par procuration*	22,8 %	23,4 %
Enquête sur la santé des Canadiens 1978-1979	Enquête dans les foyers Questionnaire	32,3	33,9
L'usage du tabac chez les enfants canadiens d'âge scolaire - 1978	Population scolaire Échantillon probabiliste Questionnaire	23,8	29,0
Sondage Gallup omnibus sur la jeunesse - 1982	Probabilité modifiée Échantillon, questionnaire	31,5	35,4
Territoires du Nord-Ouest 1982	Recensement de la population scolaire (Questionnaire)		
	Non-autochtones	36,6	47,6
	Indiens/Métis	39,5	49,5
	Inuit	55,0	61,0
	TOTAL	44,4	53,1

* Il y a déclaration par procuration lorsque les renseignements concernant tous les membres d'un ménage sont fournis par un seul de ses membres. Les questionnaires personnels donnent généralement des taux plus élevés.

TABLEAU 5

FUMEURS ACTUELS: NOMBRE DE CIGARETTES GÉNÉRALEMENT FUMÉES PAR SEMAINE, SELON LE GROUPE ETHNIQUE ET LE SEXE
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982

NOMBRE DE CIGARETTES PAR SEMAINE	INDIENS/METIS			INUIT			NON-AUTOCHTONES			POPULATION SCOLAIRE TOTALE		
	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES
Je ne fume pas*	5,0 %	2,5 %	3,5 %	2,8 %	4,0 %	3,4 %	6,2 %	3,9 %	4,9 %	4,1 %	3,5 %	3,8 %
1-4	25,1	25,6	25,4	24,6	23,6	24,1	21,4	19,1	20,2	24,0	23,0	23,5
5-9	14,6	14,7	14,7	19,8	21,8	20,7	9,0	10,2	9,7	16,0	16,8	16,4
10-19	18,6	21,1	20,0	18,1	19,2	18,6	12,9	16,0	14,6	16,9	18,9	18,0
20-39	19,1	17,2	18,0	20,5	16,5	18,5	14,3	17,2	15,9	18,7	16,9	17,7
40-59	8,5	7,0	7,6	7,4	8,2	7,8	14,8	8,6	11,4	9,4	8,0	8,7
60 ou plus	9,0	11,9	10,7	6,8	6,7	6,7	21,4	25,0	23,3	10,8	12,9	11,9
NOMBRE TOTAL	(199)	(285)	(484)	(459)	(449)	(908)	(210)	(256)	(466)	(868)	(990)	(1858)

* Répondants qui ont déclaré avoir fumé au cours des quatre semaines précédentes, mais qui ne fument pas régulièrement chaque semaine. Ces élèves pourraient être considérés comme des "expérimentateurs".

TABLEAU 6

NOMBRE DE CIGARETTES ORDINAIREMENT FUMÉES PAR SEMAINE PAR LES FUMEURS D'HABITUDE*, SELON LE GROUPE ETHNIQUE ET LE SEXE
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982

NOMBRE DE CIGARETTES PAR SEMAINE	INDIENS/METIS			INUIT			NON-AUTOCHTONES			POPULATION SCOLAIRE TOTALE		
	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES
1-9	15,5 %	15,0 %	15,2 %	27,1 %	29,5 %	28,3 %	10,8 %	9,5 %	9,8 %	20,2 %	19,9 %	20,0 %
10-19	25,0	29,9	27,9	20,6	24,8	22,7	14,5	19,5	17,4	20,0	24,7	22,6
20-39	30,2	23,4	26,2	30,6	23,1	26,8	20,3	23,5	22,2	27,9	23,2	25,4
40-59	13,8	12,0	12,7	11,0	12,2	11,6	22,5	12,3	16,8	14,7	12,2	13,3
60 ou plus	15,5	19,7	18,0	10,7	10,4	10,6	31,9	35,2	33,8	17,2	20,0	18,7
NOMBRE TOTAL	(116)	(167)	(283)	(281)	(278)	(559)	(138)	(179)	(317)	(535)	(624)	(1159)

* Les fumeurs d'habitude sont ceux qui ont déclaré qu'ils fumaient habituellement tous les jours.

TABLEAU 7

NOMBRE DE CIGARETTES GÉNÉRALEMENT FUMÉES EN UNE SEMAINE PAR LES FUMEURS ACTUELS ÂGÉS DE 15 À 19 ANS, SELON LE GROUPE ETHNIQUE ET LE SEXE, TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982

NOMBRE DE CIGARETTES PAR SEMAINE	INDIENS/METIS			INUIT			NON-AUTOCHTONES			POPULATION SCOLAIRE TOTALE		
	GARÇONS	FILLES	TOTAL	GARÇONS	FILLES	TOTAL	GARÇONS	FILLES	TOTAL	GARÇONS	FILLES	TOTAL
Je ne fume pas*	3,1 %	0,7 %	1,7 %	1,0 %	-	0,5 %	3,1 %	1,6 %	2,4 %	2,1 %	0,7 %	1,4 %
1-4	15,3	15,2	15,2	9,8	12,4	11,3	7,8	8,7	8,2	10,5	12,4	11,5
5-9	14,3	11,6	12,7	12,4	18,6	15,4	6,3	3,8	5,1	11,0	12,4	11,6
10-19	18,4	24,6	22,0	18,0	17,6	17,8	8,6	13,4	11,0	15,2	18,5	17,0
20-39	25,5	21,7	23,3	34,5	23,6	29,1	19,5	20,5	20,0	27,9	22,1	24,8
40-59	9,2	8,7	8,9	11,3	14,5	12,8	21,9	13,4	17,6	14,0	12,4	13,2
60 ou plus	14,3	17,4	16,2	12,9	13,3	13,1	32,8	38,6	35,7	19,3	21,5	20,5
NOMBRE TOTAL	(98)	(138)	(236)	(194)	(188)	(382)	(128)	(127)	(255)	(420)	(453)	(873)

* Répondants qui ont déclaré avoir fumé au cours des quatre semaines précédentes, mais qui ne fument pas régulièrement chaque semaine. Ces élèves peuvent être considérés comme des "expérimentateurs".

TABLEAU 8

PRINCIPALE SOURCE D'APPROVISIONNEMENT EN CIGARETTES POUR LES FUMEURS ACTUELS, SELON LE GROUPE ETHNIQUE
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT EN CIGARETTES	INDIENS/METIS	INUIT	NON-AUTOCHTONES
ACHAT FAIT SOI-MÊME	59,7 %	31,7 %	66,0 %
AMIS	28,3	43,3	23,0
PARENTS	3,3	13,6	4,1
AUTRES*	8,7	11,4	6,9
NOMBRE DE BASE	481	900	465

* AUTRE Une faible proportion des répondants ont donné plus d'une réponse à la question: parents, achat fait soi-même, amis par exemple.

TABLEAU 9

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT DÉCLARÉ ÊTRE DES FUMEURS ACTUELS, SELON LE SEXE, LE GROUPE ETHNIQUE ET LES HABITUDES DES PARENTS EN MATIÈRE D'USAGE DU TABAC
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST 1982*

SEXE	GROUPE ETHNIQUE	LE PÈRE ET LA MÈRE FUMENT	UN SEUL PARENT FUME	AUCUN PARENT NE FUME
GARÇONS	Indiens/Métis	25,6 % (371)	25,5 % (310)	20,0 % (80)
	Inuit	33,8 (724)	31,7 (473)	24,9 (177)
	Non-autochtones	21,3 (422)	18,3 (431)	13,0 (330)
	TOTAL	28,3 (1517)	25,4 (1214)	17,5 (587)
FILLES	Indiennes/Métis	37,5 (339)	35,4 (356)	27,8 (108)
	Inuit	33,3 (721)	36,4 (450)	25,7 (187)
	Non-autochtones	29,8 (393)	22,7 (414)	14,0 (314)
	TOTAL	33,3 (1453)	31,5 (1222)	20,0 (609)
SUJET DES DEUX SEXES	Indiens/Métis	31,3 (710)	30,8 (666)	24,5 (188)
	Inuit	33,6 (1445)	34,0 (923)	25,3 (364)
	Non-autochtones	25,4 (815)	20,5 (845)	13,5 (644)
	TOTAL	30,8 (2970)	28,4 (2434)	18,8 (1196)

Nombre de base = 6600
Ne sait pas/pas de réponse = 705
Nombre total = 7305

* Les chiffres qui sont entre parenthèses représentent les nombres de base sur lesquels sont fondés les pourcentages.

TABLEAU 10

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT DÉCLARÉ ÊTRE DES FUMEURS ACTUELS, SELON L'ÂGE, LE GROUPE ETHNIQUE ET LES HABITUDES DES PARENTS EN MATIÈRE D'USAGE DU TABAC
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	LE PÈRE ET LA MÈRE FUMENT	UN SEUL PARENT FUME	AUCUN PARENT NE FUME
5-9	Indiens/Métis	3,6 % (196)	1,4 % (222)	0,7 % (142)
	Inuit	9,8 (498)	8,5 (271)	7,2 (125)
	Non-autochtones	2,7 (223)	1,5 (275)	0,5 (208)
	TOTAL	6,8 (917)	3,9 (768)	2,3 (475)
10-14	Indiens/Métis	30,6 (392)	27,5 (334)	22,2 (99)
	Inuit	36,2 (713)	32,5 (452)	23,3 (176)
	Non-autochtones	21,7 (397)	20,1 (403)	12,5 (305)
	TOTAL	30,9 (1502)	26,9 (1189)	17,4 (580)
15-19	Indiens/Métis	64,2 (148)	68,8 (157)	57,5 (40)
	Inuit	76,1 (234)	72,0 (200)	66,7 (63)
	Non-autochtones	59,0 (195)	52,7 (167)	36,6 (131)
	TOTAL	67,3 (577)	64,9 (524)	48,3 (234)

Nombre de base = 6600
Ne sait pas/pas de réponse = 705
Nombre total = 7305

* Les chiffres qui sont entre parenthèses représentent les nombres de base sur lesquels sont fondés les pourcentages.

TABLEAU 11

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT DÉCLARÉ ÊTRE DES FUMEURS ACTUELS, SELON L'ÂGE, LE GROUPE ETHNIQUE ET LES HABITUDES DES PARENTS EN MATIÈRE D'USAGE DU TABAC
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	ONT DES FRÈRES ET DES SOEURS QUI FUMENT (DES DEUX SEXES)	ONT DES FRÈRES OU DES SOEURS QUI FUMENT (UN SEUL SEXE)	N'ONT NI FRÈRES NI SOEURS QUI FUMENT
GARÇONS	Indiens/Métis	33,6 % (265)	31,0 % (232)	13,6 % (308)
	Inuit	43,4 (622)	34,9 (416)	12,6 (388)
	Non-autochtones	35,3 (116)	34,4 (262)	10,2 (844)
	TOTAL	39,9 (1003)	33,7 (910)	11,5 (1540)
FILLES	Indiens/Métis	47,8 (270)	42,1 (252)	17,4 (311)
	Inuit	47,6 (572)	34,4 (407)	13,7 (423)
	Non-autochtones	51,9 (106)	38,9 (265)	13,5 (785)
	TOTAL	48,1 (948)	37,8 (924)	14,1 (1519)
SUJETS DES DEUX SEXES	Indiens/Métis	40,7 (535)	36,8 (484)	15,5 (619)
	Inuit	45,4 (1194)	34,6 (823)	13,2 (811)
	Non-autochtones	43,2 (222)	36,6 (527)	11,5 (1629)
	TOTAL	(1951)	(1834)	(3059)

Nombre de base = 6844
Ne sait pas/pas de réponse = 461
Nombre total = 7305

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base sur lesquels les pourcentages ont été calculés.

TABLEAU 12

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT DÉCLARÉ ÊTRE DES FUMEURS ACTUELS, SELON L'ÂGE, LE GROUPE ETHNIQUE ET LES HABITUDES DE LEURS FRÈRES ET SOEURS EN MATIÈRE D'USAGE DU TABAC POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	ONT DES FRÈRES ET DES SOEURS QUI FUMENT (DES DEUX SEXES)	ONT DES FRÈRES OU DES SOEURS QUI FUMENT (UN SEUL SEXE)	N'ONT NI FRÈRES NI SOEURS QUI FUMENT
5-9	Indiens/Métis	5,7 % (70)	4,8 % (84)	1,9 % (258)
	Inuit	14,7 (245)	12,7 (236)	4,4 (429)
	Non-autochtones	5,0 (20)	6,0 (67)	0,9 (642)
	TOTAL	12,2 (335)	9,8 (387)	2,3 (1329)
10-14	Indiens/Métis	35,1 (305)	29,4 (262)	19,5 (292)
	Inuit	40,5 (635)	33,6 (425)	18,7 (331)
	Non-autochtones	33,3 (108)	28,7 (272)	12,4 (757)
	TOTAL	38,2 (1048)	31,1 (959)	15,4 (1380)
15-19	Indiens/Métis	66,9 (160)	70,3 (138)	49,3 (69)
	Inuit	79,3 (314)	69,1 (162)	51,0 (51)
	Non-autochtones	62,8 (94)	59,0 (188)	38,3 (230)
	TOTAL	73,1 (568)	65,6 (488)	42,3 (350)

Nombre de base = 6844
Ne sait pas/pas de réponse = 461
Nombre total = 7305

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base à partir desquels les pourcentages ont été calculés.

TABLEAU 13

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT DÉCLARÉ ÊTRE DES FUMEURS ACTUELS, SELON L'ÂGE, LE SEXE ET LES HABITUDES DE LEURS AMIS EN MATIÈRE D'USAGE DU TABAC
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

SEXE	GROUPE ETHNIQUE	COMBIEN DE VOS AMIS INTIMES FUMENT? AUCUN	QUELQUES-UNS	LA PLUPART	TOUS
GARÇONS	Indiens/Métis	2.5% (285)	22.1% (290)	58.0% (150)	60.7% (66)
	Inuit	5.7 (418)	20.4 (495)	65.2 (313)	74.6 (181)
	Non-autochtones	1.5 (521)	15.3 (476)	60.6 (170)	69.6 (46)
	TOTAL	3.2 (1224)	18.9 (1261)	62.2 (633)	72.7 (293)
FILLES	Indiens/Métis	2.4 (209)	27.2 (302)	59.1 (208)	75.5 (106)
	Inuit	2.6 (422)	25.1 (490)	68.0 (297)	72.9 (177)
	Non-autochtones	1.1 (457)	18.2 (396)	59.9 (237)	71.9 (57)
	TOTAL	1.9 (1088)	23.3 (1188)	62.9 (742)	73.5 (340)
SUJETS DES DEUX SEXES	Indiens/Métis	2.4 (494)	24.7 (592)	58.7 (358)	73.3 (172)
	Inuit	4.2 (840)	22.7 (985)	66.6 (610)	73.7 (358)
	Non-autochtones	1.3 (978)	16.6 (872)	60.2 (407)	70.9 (103)
	TOTAL	2.5 (2312)	21.0 (2449)	62.5 (1375)	73.1 (633)

Nombre de base = 6769
Ne sait pas/pas de réponse = 536
Nombre total = 7305

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base à partir desquels les pourcentages ont été calculés.

TABLEAU 14

POURCENTAGE DES ÉLÈVES QUI ONT DÉCLARÉ ÊTRE DES FUMEURS ACTUELS, SELON L'ÂGE, LE GROUPE ETHNIQUE ET LES HABITUDES DE LEURS AMIS EN MATIÈRE D'USAGE DU TABAC
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	COMBIEN DE VOS AMIS INTIMES FUMENT? AUCUN	QUELQUES-UNS	LA PLUPART	TOUS
5-9	Indiens/Métis	1,5 % (264)	3,6 % (110)	27,8 % (18)	- (2)
	Inuit	3,0 (566)	15,7 (268)	23,3 (30)	52,2 (23)
	Non-autochtones	0,6 (544)	3,2 (156)	20,0 (15)	- (1)
	TOTAL	1,7 (1374)	9,6 (534)	23,8 (63)	46,2 (26)
10-14	Indiens/Métis	3,3 (215)	23,0 (366)	50,5 (184)	65,5 (87)
	Inuit	6,2 (260)	22,0 (608)	58,9 (304)	65,7 (198)
	Non-autochtones	1,6 (380)	14,3 (491)	49,3 (209)	58,3 (48)
	TOTAL	3,4 (855)	19,7 (1465)	53,8 (697)	64,6 (333)
15-19	Indiens/Métis	7,1 (14)	49,6 (115)	71,8 (156)	82,9 (82)
	Inuit	20,0 (10)	44,4 (108)	79,5 (273)	88,9 (135)
	Non-autochtones	7,7 (52)	31,2 (221)	76,4 (182)	83,3 (54)
	TOTAL	7,1 (76)	39,2 (444)	76,6 (611)	86,0 (271)

Nombre de base = 6749
Ne sait pas/pas de réponse = 556
Nombre total = 7305

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base à partir desquels les pourcentages ont été calculés.

TABLEAU 15

USAGE ACTUEL DU TABAC À CHIQUER SELON L'ÂGE, LE SEXE ET LE GROUPE ETHNIQUE POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

GROUPE D'ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES
5-9	Inuit	14,6 % (466)	3,5 % (508)	8,8 % (974)
	Indiens/Métis	9,7 (216)	3,5 (226)	6,6 (442)
	Non-autochtones	2,3 (387)	0,8 (391)	1,5 (778)
	TOTAL	9,2 (1069)	2,6 (1125)	5,8 (2194)
10-14	Inuit	24,6 % (740)	4,8 % (732)	14,7 % (1472)
	Indiens/Métis	19,8 (439)	8,0 (450)	13,8 (889)
	Non-autochtones	3,5 (622)	1,2 (585)	2,4 (1207)
	TOTAL	16,2 (1798)	4,4 (1767)	10,4 (3565)
15-19	Inuit	23,2 % (293)	3,7 % (244)	14,3 % (537)
	Indiens/Métis	12,6 (183)	2,5 (198)	7,3 (381)
	Non-autochtones	4,8 (289)	2,5 (237)	3,8 (526)
	TOTAL	13,7 (765)	2,9 (679)	8,7 (1444)

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base à partir desquels les pourcentages ont été calculés.

Nombre de base = 7203
Ne sait pas/pas de réponse = 102
Nombre total = 7305

TABLEAU 16

USAGE ACTUEL DU TABAC À PRISER SELON L'ÂGE, LE SEXE
ET LE GROUPE ETHNIQUE
POPULATION SCOLAIRE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST, 1982*

GROUPE D'ÂGE	GROUPE ETHNIQUE	GARÇONS	FILLES	SUJETS DES DEUX SEXES
5-9	Indiens/Métis	10,3 % (214)	12,5 % (224)	11,4 % (438)
	Inuit	12,0 (468)	2,4 (505)	7,0 (973)
	Non-autochtones	2,1 (381)	1,0 (391)	1,5 (772)
	TOTAL	8,1 (1063)	3,9 (1120)	5,9 (2183)
10-14	Indiens/Métis	25,5 % (443)	16,6 % (453)	21,0 % (896)
	Inuit	23,8 (748)	4,0 (728)	14,0 (1476)
	Non-autochtones	3,4 (625)	2,2 (583)	2,8 (1208)
	TOTAL	17,2 (1816)	6,6 (1764)	12,0 (3580)
15-19	Indiens/Métis	20,2 % (183)	8,1 % (198)	13,9 % (381)
	Inuit	22,0 (291)	3,3 (244)	13,5 (535)
	Non-autochtones	4,5 (290)	1,3 (237)	3,0 (527)
	TOTAL	14,9 (764)	4,0 (679)	9,8 (1443)

* Les chiffres entre parenthèses représentent les nombres de base à partir desquels les pourcentages ont été calculés.

Nombre de base = 7206
Ne sait pas/pas de réponse = 101
Nombre total = 7305

BIBLIOGRAPHIE

1. Matthews, V.L., Piper, G.W. The Saskatoon smoking study: habits and beliefs of children in grades seven and eight about smoking. Department of Social and Preventive Medicine, Université de la Saskatchewan, Saskatoon, mai 1974.

2. Piper, G.W., Jones, J.A., Matthews, V.L. The Saskatoon smoking study, results of the second year. Can. J. of Public Health. 65: 127-129, mars/avril 1974.

3. Morison, J.B., Medovy, H. Smoking habits of Winnipeg school children, Journal de l'Association médicale canadienne, 126: 1006-1113, 1961.

4. Morison, J.B., Smoking habits of Winnipeg school students, 1960-1980, Journal de l'Association médicale canadienne, 126:153, 154, le 15 janvier 1982.

5. Hanley, J.A., Robinson, J.C. Cigarette smoking and the young: a national survey, Journal de l'Association médicale canadienne, 114: 511-517, le 20 mars 1976.

6. Brown, J.S., Cherry, W.A., Forbes, W.F. L'usage du tabac chez les enfants canadiens d'âge scolaire : un résumé. Direction de la promotion de la santé, Direction générale des services et de la promotion de la santé, Santé et Bien-être social Canada, janvier 1980.

7. Beaudry, P.H. Pulmonary function survey of the Canadian Eastern Arctic Eskimo, Archives of Environmental Health, vol. 17, oct. 1968, 524-528.

8. Young, Kue T. Self-perceived and clinically assessed health status of Indians in Northwestern Ontario: analysis of a health survey. Can. J. of Public Health, vol. 13, 272-277, juillet/août 1982.

9. Schaefer, O., Timmerman, J.F.W., Eaton, R.D.P. General and nutritional health in two Eskimo populations at different stages of acculturation. Can. J. Public Health, 71: 397-404, 1980.

10. Wigle, D.T., Johanssen, H. Lettre à la rédaction, Journal de l'Association médicale canadienne, p. 1277-78, le 1er juin 1982.

11. Winn, D.M. et al. Snuff dipping and oral cancer among women in the Southern United States, New England Journal of Medicine. 304(13): 745-749, le 26 mars 1981.

12. Christen, A.G., Glover, E.D. Smokeless tobacco : seduction of youth, World Smoking and Health, 6(2): 20-24, été 1981.

13. Glover, E.D., Christen, A.G., Henderson, A.H. Just a pinch between the cheek and gum, Journal of School Health, 51(6): 415-418, 1981.

14. U.S. Department of Health Education and Welfare, Smoking and Health - A Report of the Surgeon General, Washington, 1979.

15. Christen, A.G., Swanson, B.Z., Glover, E.D., Henderson, A.H. Smokeless tobacco: the folklore and social history of snuffing, sneezing, dipping and chewing; Journal of the American Dental Association. Vol. 105, p. 821-829, novembre 1982.

ENQUÊTE SUR L'USAGE DU TABAC DANS LA POPULATION ÉTUDIANTE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST EN 1982

1. ÊTES-VOUS — UN GARÇON ☐ / UNE FILLE ☐

2. QUEL EST VOTRE ÂGE? ☐☐ ANS

3. OÙ HABITEZ-VOUS? ☐☐☐

POOR

QUALITY

ORIGINAL